

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione di Borgo Borzellino
Categoria OG2 - Lavori di restauro

COMMITTENTE: Ente Sviluppo Agricolo

Data, _____

IL TECNICO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione di Borgo Borzellino
Municipio

COMMITTENTE: Soprintendenza per i beni culturali ed ambientali di Palermo

Data, _____

IL TECNICO

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							
1 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto							
	Pareti esterne		3,00	25,400	8,400	640,08		
	Pareti esterne		3,00	12,400	8,400	312,48		
	Pareti esterne		3,00	6,600	7,000	138,60		
	Pareti esterne		3,00	6,600	14,100	279,18		
	Pareti esterne		3,00	5,200	15,400	240,24		
	Pareti esterne		3,00	5,200	12,700	198,12		
	Pareti esterne		3,00	5,500	7,200	118,80		
	Pareti esterne		3,00	6,830	7,400	151,63		
	Pareti esterne		3,00	21,900	6,500	427,05		
	Porticato		3,00	31,000	0,250	23,25		
	Porticato - pilastri *(par.ug.=10*4)	40,00	3,00	0,500	2,900	174,00		
	Porticato - solaio		30,40	2,600	3,000	237,12		
	Porticato - sottoarcate	11,00	0,50	2,600	3,000	42,90		
	Parziale al m²xcm					2'983,45		
	Pareti interne piano terra *(larg.=8,5+5,63+5,6+3,97+3,97+2,66+9,76+5,6+5,6+2,6+5,6+2,5+1,7+1,7+1,2)	2,00	3,00	66,590	3,500	1'398,39		
	a detrarre		3,00	2,300	2,500	-17,25		
	Solai piano terra *(par.ug.=5,6*3,97+3,97*2,66+5,6*2,6+5,6*2,4+9,76*1,4+5,6*2,5)	88,46	3,00			265,38		
	Pareti interne 1° piano *(par.ug.=2,73*5,1+2,73*3,2+5,63*4,1+2*5,63*5,1+6*3,97*4,5+2,7*5,1+15,7*3,2+4,5*5,1+4,5*4,1+2,55*5,1+5,6*5,1+3,1*3,2+8,66*5,1+6,18*3,2+2,5*4,1+2*5,7*10,8+3,7*12,1+3,7*9,4+2*5,6*3,15+2*2,7*3,15+4*1,7*3,15+4*2,65*5,2)	772,95	3,00			2'318,85		
	Parziale al m²xcm					3'965,37		
	Sommano positivi al m²xcm					6'966,07		
	Sommano negativi al m²xcm					-17,25		
	SOMMANO al m²xcm					6'948,82	3,94	27'378,35
2 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse							
	Infissi esterni piano terra	14,00		1,150	1,550	24,96		
	Infissi esterni piano terra	5,00		0,700	1,200	4,20		
	Porte esterne piano terra	2,00		1,200	2,300	5,52		
	Infissi interni piano terra	5,00		0,800	2,300	9,20		
	Infissi interni piano terra	1,00		1,300	2,300	2,99		
	Infissi esterni 1° piano	13,00		1,150	1,550	23,17		
	Infissi esterni 1° piano	5,00		1,300	1,600	10,40		
	Infissi esterni 1° piano	1,00		1,200	2,300	2,76		
	Infissi interni 1° piano	8,00		0,800	2,300	14,72		
	Infissi interni 1° piano	1,00		1,300	2,300	2,99		
	Infissi interni torre	3,00		0,700	1,500	3,15		
	SOMMANO al m²					104,06	15,78	1'642,07
3 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisorie, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito a mano							
	(lung.=5+7,2)	3,00	4,00	0,600	0,300	2,16		
		2,00	12,20	0,600	0,300	4,39		
	SOMMANO al m³					6,55	454,39	2'976,25
4 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	piano terra	15,00		5,600	3,500	294,00		
	primo piano *(larg.=5,63+5,63+5,6)	15,00		16,860	3,150	796,64		
	A R I P O R T A R E					1'090,64		31'996,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'090,64		31'996,67
	a detrarre *(larg.=,8+,8+,8)	15,00		2,400	2,300	-82,80		
	Sommano positivi					1'090,64		
	Sommano negativi					-82,80		
	SOMMANO					1'007,84	0,99	997,76
5 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto piano terra (50% della superficie) *(par.ug.=(8,5*5,63+5,6*3,97+3,97*2,66+5,6*2,6+5,6*2,4+9,76*1,4+5,6*2,5)/2)	68,16				68,16		
	1° piano *(par.ug.=(2,73*5,63+5,63*3,97+5,6*3,97+2,7*3,97+15,7*1,5+1,1*3,05+5,6*2,4+6,18*2,5+8*5,6))	171,27				171,27		
	SOMMANO al m²					239,43	10,84	2'595,42
6 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m² e per ogni cm di spessore come voce 21.01.06	239,43			4,000	957,72		
	SOMMANO					957,72	1,99	1'905,86
7 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto soglie piano terra *(par.ug.=14*1,3*,6+5*,7*,6+2*1,3*,6)	14,58				14,58		
	soglie 1° piano *(par.ug.=13*1,3*,6+6*1,3*,6+2*1*,6)	16,02				16,02		
	scala *(lung.=3,2+3,2+3,8)	2,00	10,20	1,100		22,44		
	SOMMANO al m²					53,04	18,98	1'006,70
8 21.01.08	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili: per ogni m2 di lastre di marmo riutilizzabili . 30% di 21.01.08					15,91		
	SOMMANO al m²					15,91	13,92	221,47
9 21.01.13	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto		8,50	5,630		47,86		
	SOMMANO al m²					47,86	51,40	2'460,00
10 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto . Primo piano *(par.ug.=2,73*5,63+5,63*3,97+5,6*3,97+2,7*3,97+15,7*1,5+1,1*3,05+5,6*2,4+6,18*2,5+4*5,6)	148,87				148,87		
	SOMMANO al m²					148,87	4,74	705,64
11 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto come 21.01.17					148,87		
	SOMMANO al m²					148,87	5,26	783,06
	A R I P O R T A R E							42'672,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'672,58
12 21.01.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo reimpiego		25,40 24,50 5,60 7,30	6,830 3,100 3,700 5,700		173,48 75,95 20,72 41,61		
	SOMMANO al m²					311,76	15,52	4'838,52
13 21.01.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto . come 21.01.21 meno il porticato		25,40 5,60 7,30	6,830 3,700 5,700		173,48 20,72 41,61		
	SOMMANO al m²					235,81	6,53	1'539,84
14 21.01.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto		6,83 5,60 6,80	25,400 3,700 5,200		173,48 20,72 35,36		
	SOMMANO					229,56	18,05	4'143,56
15 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse					100,00		
	SOMMANO al m					100,00	4,27	427,00
16 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse .					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	22,35	134,10
17 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm: per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Porticato Porticato Porticato - pilastri *(par.ug.=11*4) Scale	2,00 11,00 44,00 4,00	31,00 2,60 3,20	0,400 0,500 0,500 1,100	2,900	24,80 14,30 63,80 14,08		
	SOMMANO					116,98	93,59	10'948,16
18 21.04.07	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazio ... e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie di intradosso del solaio Porticato - solaio Solaio piano terra - 1° piano *(par.ug.=148,87-47,86) Solaio torre	101,01	30,40 5,70	2,600 4,000		79,04 101,01 22,80		
	SOMMANO m²					202,85	118,73	24'084,38
19	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a							
	A R I P O R T A R E							88'788,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'788,14
03.03.01.01	un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio se ... te elettrosaldada da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m come voce 21.1.13					47,86		
	SOMMANO m²					47,86	70,27	3'363,12
20 03.03.17.02	Sovrapprezzo ai prezzi dei solai per impiego di calcestruzzo con classe di resistenza: C 28/35 come voce 03.03.01.01					47,86		
	SOMMANO m²					47,86	1,52	72,75
21 03.03.18	Sovrapprezzo o diminuzione di prezzo ai solai per ogni 500 N/m² in più o in meno di sovraccarico utile netto. come voce 03.03.01.01					47,86		
	SOMMANO m³					47,86	2,13	101,94
22 21.02.07	Formazione di cordoli, ancorati per tre facce nelle murature esistenti, mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esp ... ssario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi l'armatura in acciaio ed il trasporto a rifiuto. (lung.=9,5+9,5+6,63+6,63) (lung.=6,1+6,1+6,13) (lung.=5,7+5,7+4,9) copertura *(lung.=25,40+12,50) (lung.=21,70+6,18) (lung.=4*6,83) torre		32,26 18,33 16,30 37,90 27,88 27,32 24,60	0,450 0,450 0,450 0,500 0,500 0,500 0,500	0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250 0,250	3,63 2,06 1,83 4,74 3,49 3,42 3,08		
	SOMMANO m³					22,25	972,16	21'630,56
23 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldada a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia	1,01	9,10	6,430	7,850	463,92		
	SOMMANO al kg					463,92	2,50	1'159,80
24 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate (par.ug.=6*3,1415*.08*.08*10+4*3,1415*.04*.04*16) copertura e torre *(par.ug.=6*3,1415*.08*.08*10+4*3,1415*.04*.04*16)* (lung.=37,90+27,88+27,32+24,60)	1,53 1,53	66,89 117,70		7,850 7,850	803,38 1'413,64		
	SOMMANO al kg					2'217,02	1,86	4'123,66
25 21.04.11.001	Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con c ... per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33 mm, e connettori in acciaio inox solai interpiano e torre (escluso solaio consolidato)					117,34		
	SOMMANO m²					117,34	56,46	6'625,02
26 07.02.04.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 16 ... te dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S355J travi rinforzo solai IPE 160	3,00 2,00	6,40 6,30		15,800 15,800	303,36 199,08		
	A R I P O R T A R E					502,44		125'864,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					502,44		125'864,99
	SOMMANO kg					502,44	3,73	1'874,10
27 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.					502,44		
	SOMMANO kg					502,44	1,80	904,39
28 07.02.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qual ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata (lung.=3*6,40+2*6,30)*(H/peso=0,160+,16+,164+,154)		31,80		0,638	20,29		
	SOMMANO m²					20,29	12,77	259,10
29 26.01.20	Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera compresi il t ... ni altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso. - per ogni m² di proiezione orizzontale solaio interpiano		5,60	5,630		31,53		
	SOMMANO m²					31,53	44,35	1'398,36
30 P.03.10.20.a	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m				123,810	123,81		
	SOMMANO mq					123,81	15,80	1'956,20
31 02.01.08	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore s ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. torre muri portanti	4,00	24,60 6,83 37,90 27,88	0,500 0,500 0,500 0,500	0,300 0,300 0,300 0,300	3,69 4,10 5,69 4,18		
	SOMMANO m³					17,66	436,72	7'712,48
32 21.02.05	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero		50,00			50,00		
	SOMMANO al m					50,00	9,88	494,00
33 21.02.20.001	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber R ... parete fino a 60 cm su un lato della parete - maglia 33x33 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 30, in G.F.R.P		37,90 27,88 6,83		8,400 6,500 7,500	318,36 181,22 51,23		
	a detrarre	27,00		1,150	1,550	-48,13		
	a detrarre	5,00		0,700	1,200	-4,20		
	a detrarre	5,00		1,300	1,600	-10,40		
	a detrarre	3,00		1,200	2,300	-8,28		
	torre		6,80 6,80		11,300 9,500	76,84 64,60		
	A R I P O R T A R E					621,24		140'463,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					621,24		140'463,62
			5,10		10,000	51,00		
			5,10		12,500	63,75		
	Sommano positivi m²					807,00		
	Sommano negativi m²					-71,01		
	SOMMANO m²					735,99	107,01	78'758,29
34 02.04.01	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Custonaci-Cast ... compreso l'onere per la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte infissi esterni	8,00	12,00	0,800		76,80		
	SOMMANO al m²					76,80	58,73	4'510,46
35 21.02.12	Rimozione, pulitura, accatastamento e ricollocazione con malta idonea di parti strutturali o architettoniche in pietra quali mostre, riquadri, stipiti, portali ecc., compresi: oper ... lature e del trasporto a discarica dei materiali di risulta, da compensarsi a parte: per ogni dm3 di manufatto in pietra		200,00	6,000	1,000	1'200,00		
	SOMMANO al dm³					1'200,00	2,04	2'448,00
36 21.05.12	Capriate con travi in legno lamellare, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso i ... i stessi e compresa la ferramenta necessaria (piastre, bulloni, ecc.) per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (lung.=6,83+2,15+8,00)	4,00	16,98	0,250	0,300	5,09		
	SOMMANO al m³					5,09	2'444,68	12'443,42
37 21.05.13	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero	12,00 6,00	36,40 7,25	0,150 0,180	0,200 0,200	13,10 1,57		
	SOMMANO al m³					14,67	957,48	14'046,23
38 21.05.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero: per ogni m2 di superficie effettiva. torre		7,25	5,100		220,98 36,98		
	SOMMANO al m²					257,96	23,80	6'139,45
39 21.05.18	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni m2 di superficie effettiva. 50% del totale edificio					148,46		
	SOMMANO al m²					148,46	16,71	2'480,77
40 12.04.01.005	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compres ... ure con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo Coppo siciliano 50% del totale torre					148,46 36,98		
	SOMMANO m²					185,44	49,45	9'170,01
	A R I P O R T A R E							270'460,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'460,25
41 12.01.08.02	Fornitura e collocazione di sistema di isolamento sottotegola costituito da pannello monolitico strutturale in alluminio sia all'intradosso che all'estradosso integrato da correnti ... UNI EN 13165) e resistenza termica dichiarata, per i seguenti spessori: spessore 80 mm con Rd non inferiore a 3,20 m²K/W con esclusione della copertura della torre e del porticato					190,98		
	SOMMANO m²					190,98	66,78	12'753,64
42 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore ... gni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per ogni m2 di proiezione orizzontale. tetto *(par.ug.=220,98+36,98)	257,96				257,96		
	SOMMANO al m²					257,96	13,64	3'518,57
43 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. porticato		24,50	3,100		75,95		
	SOMMANO m²					75,95	8,23	625,07
44 12.01.19	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 1,7÷2,2 mm, per tetti, balconi, scale esterne, muri controterra, ... re applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. porticato		24,50	3,300		80,85		
	SOMMANO m²					80,85	21,70	1'754,45
45 15.04.11.02	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... cc., compreso ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: in lamiera preverniciata (lung.=25,4+6,83+21,9+11,83+24,5+12)	102,46				102,46		
	SOMMANO al m					102,46	34,78	3'563,56
46 15.04.13.02	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi ... i ecc. compreso ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: per diametro da 100 mm				80,000	80,00		
	SOMMANO al m					80,00	26,34	2'107,20
47 15.04.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	68,88	551,04
48 05.01.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda com ... ni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte come 21.1.06					239,43		
	SOMMANO al m²					239,43	34,20	8'188,51
	A R I P O R T A R E							303'522,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							303'522,29
49 05.01.14	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale piano terra 1° piano *(par.ug.=2,73*5,63+5,63*3,97+8,3*3,97+15,7*1,5+1,1*3,05+5,6*2,4+6,18*2,5+4*5,6) SOMMANO al m²	148,87				136,31 148,87 285,18	12,09	3'447,83
50 05.01.10.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici come 05.01.01 SOMMANO m²					239,43 239,43	17,92	4'290,59
51 02.02.01.02	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm servizi igienici *(larg.=1,1+1,1+2) SOMMANO m²	2,00 2,00		5,600 4,200	3,500 2,500	39,20 21,00 60,20	31,21	1'878,84
52 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastard ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. da misure voci dismissioni pareti da misure voci dismissioni solai SOMMANO m²					1'321,79 219,12 1'540,91	21,55	33'206,61
53 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su p ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. come voce 09.01.01 SOMMANO m²					1'540,91 1'540,91	12,40	19'107,28
54 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. da misure voci dismissioni (meno intonaco armato) *(par.ug.=994,48-735,99) SOMMANO m²	258,49				258,49 258,49	24,62	6'364,02
55 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui come voce dismissioni SOMMANO m²					994,48 994,48	19,09	18'984,62
56 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni							
	A R I P O R T A R E							390'802,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							390'802,08
57 07.01.03	altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ringhiera scale *(lung.=2*3,20)	38,00	6,40		1,000	243,20		
		38,00	20,00		1,000	760,00		
	SOMMANO kg					1'003,20	3,12	3'129,98
58 08.03.01.01	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. ringhiera scale	38,00	26,40		1,000	1'003,20		
	SOMMANO kg					1'003,20	2,42	2'427,74
59 08.03.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte- finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento ... ione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/ (m²/K) – Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4 da 21.01.16 (escluse porte)					71,01		
	SOMMANO m²					71,01	483,03	34'299,96
60 08.03.03.01	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm ... sorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. in douglas					71,01		
	SOMMANO m²					71,01	242,29	17'205,01
61 08.03.07	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 8 ... ratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. Porta d'ingresso			1,200	2,300	2,76		
	SOMMANO m²					2,76	1'036,46	2'860,63
62 08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ... pere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. porte interne (quantità da voci dismissioni)					33,05		
	SOMMANO m²					33,05	252,34	8'339,84
63 10.01.03.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili vedi voce 21.01.07 *(par.ug.=,7*53,04)	37,13				37,13		
	SOMMANO m³					37,13	135,93	5'047,08
64 21.02.13	Collocazione di lastre di marmo provenienti dalla dismissione, poste in opera con malta bastarda, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte vedi voce 21.01.07					15,91		
	SOMMANO al m²					15,91	60,47	962,08
64 10.01.07.02	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 3 vedi voce 21.01.07					22,44		
	A R I P O R T A R E					22,44		465'074,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					22,44		465'074,40
	SOMMANO al m²					22,44	25,48	571,77
65 10.01.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1, 10.1.2, 10.1.3, 10.1.4, avente sezione ret ... inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte		30,60			30,60		
	SOMMANO al m					30,60	3,17	97,00
66 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. come voce 09.01.01					1'540,91		
	SOMMANO m²					1'540,91	5,06	7'797,00
67 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ringhiere scala		26,40		1,000	26,40		
	SOMMANO m²					26,40	15,16	400,22
68 R.02.015.040 .c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con acqua e sabbia micronizzata basamento in pietra faccia vista			25,400 12,800 16,800	1,600 1,600 5,000	40,64 20,48 84,00		
	SOMMANO mq					145,12	14,50	2'104,24
69 12.03.03	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra ... sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura come voce 21.01.17 solai piano terra *(larg.=8,50+5,60+2,00)		5,63	16,100		148,87 90,64		
	SOMMANO al m²					239,51	33,48	8'018,79
70 05.02.06.001	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, ... emento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm (lung.=2*(8,5+5,63+5,6+3,97+3,97+2,66+5,6+2,6+9,76+1,4+5,6+5,6+2,4)+2*(8,50+5,63+5,6+3,97+2,7+3,97+9,76+1,5+3,05+5,6+2,4+6,18+4+5))		262,30			262,30		
	SOMMANO m					262,30	16,22	4'254,51
71 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. servizi igienici *(larg.=3,97+6*1,1)	2,00		10,570	2,200	46,51		
	SOMMANO m²					46,51	45,25	2'104,58
72 26.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla							
	A R I P O R T A R E							490'422,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							490'422,51
	base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			25,400	9,000	228,60		
				12,400	9,000	111,60		
	(larg.=2*6,6)			13,200	15,000	198,00		
	(larg.=2*5,2)			10,400	16,000	166,40		
				5,500	7,600	41,80		
				6,900	8,500	58,65		
				21,900	7,500	164,25		
	SOMMANO m²					969,30	7,81	7'570,23
73 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni come voce precedente					969,30		
	SOMMANO m²					969,30	1,26	1'221,32
74 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base come voce precedente					969,30		
	SOMMANO m²					969,30	3,58	3'470,09
75 26.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.					969,30		
	SOMMANO m²					969,30	2,88	2'791,58
76 26.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il dep ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. (larg.=25,4+12,4+13,2+10,4+5,5+6,9+21,9)			95,700	2,000	191,40		
	SOMMANO m²					191,40	21,86	4'184,00
77 26.03.02.02	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. So ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,47	62,47
78 01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza		120,00	0,800	1,200	115,20		
	SOMMANO m³					115,20	12,70	1'463,04
79 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento come voce 01.01.05.02					115,20		
	A R I P O R T A R E					115,20		511'185,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					115,20		511'185,24
	SOMMANO al m³					115,20	24,08	2'774,02
80 03.01.01.006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... mputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 basamento rampa disabili		5,00	1,000	0,300	1,50		
	SOMMANO m³					1,50	151,21	226,82
81 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.	2,00	5,00		0,300	3,00		
	SOMMANO m²					3,00	23,91	71,73
82 21.04.03	Consolidamento di solai esistenti in legno o in travi di ferro a doppio T e elettrosaldata a 8 mm ma ... cassi nelle murature circostanti, nonché ogni tavelloni, mediante la fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete altro onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. rampa		5,00	1,000		5,00		
	SOMMANO m²					5,00	37,66	188,30
83 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici		5,00	1,000		5,00		
	SOMMANO m²					5,00	13,29	66,45
84 06.02.16	Fornitura e collocazione di "basole" in pietra quarzarenitica conformi alle norme UNI EN 1342/2001, di larghezza pari a 40 cm e lunghezza a correre non inferiore ... ra su idoneo massetto con rete elettrosaldata da compensarsi a parte, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. pavimentazione rampa		5,00	1,300		6,50		
	SOMMANO m²					6,50	154,68	1'005,42
85 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.				200,000	200,00		
	SOMMANO m³					200,00	32,26	6'452,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							521'969,98
	T O T A L E euro							521'969,98
	Data, _____ Il Tecnico ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione di Borgo Borzellino
Artigiani

COMMITTENTE: Soprintendenza per i Beni Culturali e Ambientali di Palermo

Data, _____

IL TECNICO

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							
1 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto							
	Pareti esterne	2,00	3,00	24,950	7,500	1'122,75		
	Pareti esterne	2,00	3,00	10,450	8,500	532,95		
	Pareti esterne - porticato		3,00	24,950	3,500	261,98		
	a detrarre	4,00	3,00	1,600	2,700	-51,84		
	a detrarre	8,00	3,00	2,600	2,400	-149,76		
	Porticato - arcate		3,00	26,600	0,600	47,88		
	Porticato - pilastri *(par.ug.=7*4)	28,00	3,00	0,500	2,700	113,40		
	Porticato - pilastri *(par.ug.=2*2)	4,00	3,00	0,800	2,700	25,92		
	Porticato - pilastri *(par.ug.=2*2)	4,00	3,00	0,930	2,700	30,13		
	Porticato - solaio		23,35	2,350	3,000	164,62		
	Porticato - sottoarcate	8,00	0,50	2,350	3,000	28,20		
	Porticato - sottoarcate	2,00	0,80	1,630	3,000	7,82		
	Parziale al m²xcm					2'134,05		
	Pareti interne piano terra *(larg.=3,78+4,93+5,45+5,45)	8,00	3,00	19,610	3,500	1'647,24		
	Solaio piano terra *(larg.=3,78*5,45)	4,00	3,00	20,601		247,21		
	a detrarre	4,00	3,00	1,600	2,700	-51,84		
	Pareti interne 1° piano *(H/peso=4*3,85*3,8+4*5*3,8+3*5,45*3,15+5,85*3,15+3*5,45*3,8+5,85*3,8+4*3,85*3,15+8*3,76*3,15+3*4,5*3,15+2*4,9*3,15)	2,00	3,00		505,467	3'032,80		
	Parziale al m²xcm					4'875,41		
	Sommano positivi al m²xcm					7'262,90		
	Sommano negativi al m²xcm					-253,44		
	SOMMANO al m²xcm					7'009,46	3,94	27'617,27
2 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse							
	Infissi esterni piano terra	4,00		1,200	1,700	8,16		
	Infissi esterni piano terra	4,00		1,100	1,550	6,82		
	Porte esterne piano terra	4,00		0,900	2,500	9,00		
	Porte esterne piano terra	4,00		1,450	2,500	14,50		
	Infissi interni piano terra	4,00		0,900	2,400	8,64		
	Infissi esterni 1° piano	8,00		1,200	1,700	16,32		
	Infissi esterni 1° piano	5,00		1,300	1,700	11,05		
	Infissi esterni 1° piano	7,00		0,700	1,700	8,33		
	Infissi interni 1° piano	4,00		0,700	2,200	6,16		
	Infissi interni 1° piano	12,00		0,900	2,200	23,76		
	SOMMANO al m²					112,74	15,78	1'779,04
3 21.01.05.001	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico							
		2,00	24,95	0,600	0,500	14,97		
		3,00	10,20	0,500	0,500	7,65		
	SOMMANO m³					22,62	280,88	6'353,51
4 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m² e per ogni cm di spessore (lung.=4*3,8+4*4,3+4*3,85)							
		15,00	47,80	3,150		2'258,55		
	SOMMANO					2'258,55	0,99	2'235,96
5 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la							
	A R I P O R T A R E							37'985,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							37'985,78
6 21.01.09	rimozione dell'eventuale sottostr ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto piano terra *(lung.=3,78+4,93)	4,00	8,71	5,450		189,88		
	1° piano	3,00	3,85	5,450		62,95		
	1° piano		3,85	5,850		22,52		
	SOMMANO al m²					275,35	10,84	2'984,79
7 21.01.13	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m² e per ogni cm di spessore come voce 21.01.06	367,35	24,95	3,000	4,000	1'469,40		
	porticato				4,000	299,40		
	SOMMANO					1'768,80	1,99	3'519,91
8 21.01.07	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto	4,00	4,70	0,900		16,92		
	scale	3,00	5,00	4,650		69,75		
	solai 1° piano		5,00	5,050		25,25		
	solai 1° piano							
9 21.01.08	SOMMANO al m²					111,92	51,40	5'752,69
	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto	15,12				15,12		
	soglie piano terra *(par.ug.=4*,9*,6+4*1,1*,6+4*1,4*,6+4*1,6*,6+4*1,3*,6)	25,98				25,98		
10 21.01.17	soglie 1° piano *(par.ug.=8*,9*,6+2*1,4*,6+11*1,5*,6+7*,8*,6+4*1,2*,6+4*,7*,6+4*,9*,6)	4,00	8,20	0,900		29,52		
	scala *(lung.=4,7+3,5)							
	SOMMANO al m²					70,62	18,98	1'340,37
11 21.01.18	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili: per ogni m2 di lastre di marmo riutilizzabili .					35,31		
	50% di 21.01.07							
	SOMMANO al m²					35,31	13,92	491,52
12 21.01.20	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto .	196,47				196,47		
	Primo piano *(par.ug.=3*3,85*5,45+3,85*5,85+3*5*5,45+5*5,85)							
	SOMMANO al m²					196,47	4,74	931,27
13 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto					196,47		
	come 21.01.17							
	SOMMANO al m²					196,47	5,26	1'033,43
14 21.01.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo reimpiego		24,95	10,700		266,97		
	tetto		24,95	3,000		74,85		
	porticato							
	SOMMANO al m²					341,82	15,52	5'305,05
	A R I P O R T A R E							59'344,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							59'344,81
13 21.01.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto . come 21.01.21 meno il porticato		24,95	10,700		266,97	6,53	1'743,31
	SOMMANO al m²					266,97		
14 21.01.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto		10,35	24,950		258,23	18,05	4'661,05
	SOMMANO					258,23		
15 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse		200,00			200,00	4,27	854,00
	SOMMANO al m					200,00		
16 21.02.12	Rimozione, pulitura, accatastamento e ricollocazione con malta idonea di parti strutturali o architettoniche in pietra quali mostre, riquadri, stipiti, portali ecc., compresi: oper ... lature e del trasporto a discarica dei materiali di risulta, da compensarsi a parte: per ogni dm3 di manufatto in pietra					200,00	2,04	408,00
	SOMMANO al dm³					200,00		
17 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse .					3,00	22,35	67,05
	SOMMANO cad.					3,00		
18 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Porticato Porticato Porticato - pilastri *(par.ug.=7*4) Porticato - pilastri *(par.ug.=2*2) Porticato - pilastri *(par.ug.=2*2)	2,00 10,00 28,00 4,00 4,00	26,60 2,35	0,600 0,500 0,500 0,800 0,930	 2,700 2,700 2,700	31,92 11,75 37,80 8,64 10,04	93,59	9'373,04
	SOMMANO m²					100,15		
19 21.04.07	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazio ... e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie di intradosso del solaio Porticato - solaio *(lung.=23,35+5,70) Solai piano terra - 1° piano Solai piano terra - 1° piano	 3,00	29,05 3,85 3,85	2,350 5,450 5,850		68,27 62,95 22,52	118,73	18'253,55
	SOMMANO m²					153,74		
20 03.03.01.01	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio se ... te elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci fino a 6,00 m	2,00	5,85	5,400		63,18		
	A R I P O R T A R E					63,18		94'704,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					63,18		94'704,81
21 03.01.02.011	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... eforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C32/40 scale gradini *(lung.=21*(,30*,16)/2)		4,85	5,400		26,19	70,27	8'272,18
			5,25	5,400		28,35		
						117,72		
	SOMMANO m²							
22 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. scale	2,00	7,20	1,200	0,180	3,11	174,30	751,23
		2,00	0,50	1,200		1,20		
						4,31		
	SOMMANO m³							
23 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate scale					21,60	23,91	527,93
		2,00	7,20	1,500		0,48		
		2,00		1,200	0,200			
						22,08		
	SOMMANO m²							
24 21.02.07	Formazione di cordoli, ancorati per tre facce nelle murature esistenti, mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, ... necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi l'armatura in acciaio ed il trasporto a rifiuto. (lung.=6,05+6,05+5,8) (lung.=4,85+4,85+5,8) (lung.=5,1+5,1+5,8) copertura					1'077,50	1,86	2'004,15
		4,31			250,000			
						1'077,50		
	SOMMANO kg							
25 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate cordoli *(lung.=24,35*2+4*5,6) (lung.=2*24,95+5*10,20)					4,03	972,16	18'383,55
		2,00	17,90	0,450	0,250	1,74		
			15,50	0,450	0,250	1,80		
			16,00	0,450	0,250	6,24		
		2,00	24,95	0,500	0,250	5,10		
		5,00	10,20	0,400	0,250			
						18,91		
	SOMMANO m³							
26 21.04.11.003	Messa in sicurezza dal fenomeno di “sfondellamento” di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con c ... amente indicati. con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato solai esistenti					853,95	1,86	3'842,41
		1,53	71,10		7,850	1'211,86		
		1,53	100,90		7,850			
						2'065,81		
	SOMMANO kg							
27 07.02.04.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 16 ... te dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S355J travi rinforzo solai IPE 160					85,47	48,87	4'176,92
						85,47		
	SOMMANO m²							
27 07.02.04.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 16 ... te dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S355J travi rinforzo solai IPE 160					382,36		
		4,00	6,05		15,800			
	SOMMANO m³							
	A R I P O R T A R E					382,36		132'663,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					382,36		132'663,18
	SOMMANO kg					382,36	3,73	1'426,20
28 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.					382,36		
	SOMMANO kg					382,36	1,80	688,25
29 07.02.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi a ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata (H/peso=0,160+,16+,164+,154)	4,00	6,05		0,638	15,44		
	SOMMANO m²					15,44	12,77	197,17
30 02.01.08	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore s ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. finitura tetto	2,00	24,95	0,600	0,400	11,98		
	SOMMANO m³					11,98	436,72	5'231,91
31 21.02.05	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero		30,00			30,00		
	SOMMANO al m					30,00	9,88	296,40
32 21.02.20.001	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber ... arete fino a 60 cm. su un lato della parete - maglia 33x33 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 30, in G.F.R.P.	2,00 2,00	10,40 24,95		8,000 7,200	166,40 359,28		
	SOMMANO m²					525,68	107,01	56'253,02
33 21.05.12	Capriate con travi in legno lamellare, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso i ... i stessi e compresa la ferramenta necessaria (piastre, bulloni, ecc.) per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (lung.=10,5+2+2+11,5)	5,00	28,00	0,300	0,300	12,60		
	SOMMANO al m³					12,60	2'444,68	30'802,97
34 21.05.13	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero (par.ug.=2*60)	16,00 120,00	24,95 11,50	0,130 0,050	0,180 0,080	9,34 5,52		
	SOMMANO al m³					14,86	957,48	14'228,15
35 21.05.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero: per ogni m2 di superficie effettiva.							
	A R I P O R T A R E							241'787,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'787,25
	SOMMANO al m²		24,95	11,500		286,93		
						286,93	23,80	6'828,93
36 21.05.18	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni m2 di superficie effettiva. porticato					74,85		
	SOMMANO al m²					74,85	16,71	1'250,74
37 12.04.01.005	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compres ... ure con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo Coppo siciliano					286,93		
	SOMMANO m²					286,93	49,45	14'188,69
38 12.01.08.02	Fornitura e collocazione di sistema di isolamento sottotegola costituito da pannello monolitico strutturale in alluminio sia all'intradosso che all'estradosso integrato da correnti ... UNI EN 13165) e resistenza termica dichiarata, per i seguenti spessori: spessore 80 mm con Rd non inferiore a 3,20 m²K/W con esclusione del porticato					286,93		
	SOMMANO m²					286,93	66,78	19'161,19
39 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo c ... tezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					311,88		
	SOMMANO m²					311,88	13,64	4'254,04
40 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. porticato (compreso collegamento con municipio) *(lung.=24,95+5,80)		30,75	3,000		92,25		
	SOMMANO m²					92,25	8,23	759,22
41 12.01.19	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 1,7÷2,2 mm, per tetti, balconi, scale esterne, muri controterra, ... re applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. porticato		30,75	3,200		98,40		
	SOMMANO m²					98,40	21,70	2'135,28
42 15.04.11.02	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi special ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata (lung.=27,95*3+3,2*2)		90,25			90,25		
	SOMMANO m					90,25	34,78	3'138,90
43 15.04.13.02	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta ... i ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera							
	A R I P O R T A R E							293'504,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							293'504,24
44 15.04.24	completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm	8,00			8,500	68,00	26,34	1'791,12
	SOMMANO m					68,00		
	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
45 05.01.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bas ... i altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. come 21.1.06 (più nuovi solai)					367,35	34,20	12'563,37
	SOMMANO m²					367,35		
	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale come 21.1.06					367,35		
	SOMMANO al m²					367,35		
46 05.01.14							12,09	4'441,26
47 05.01.10.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambien ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici come 05.01.01					367,35	17,92	6'582,91
	SOMMANO m²					367,35		
48 02.02.01.02	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm	2,00					31,21	6'294,12
	1° piano					47,800		
	piano terra					5,000		
						1,600		
						4,000		
	SOMMANO m²					201,67		
49 N.P.9	Fornitura e posa in opera di parete divisoria, h 3150 mm circa, composta da elementi mobili indipendenti che scorrono su una guida in estruso di alluminio fissata a soffitto, senza ... Compreso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per metro lineare di larghezza pareti scorrevoli	2,00		3,800		7,60	413,92	3'145,79
	SOMMANO m					7,60		
50 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastard ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					1'542,73	21,55	42'672,88
	da misure voci dismissioni: pareti					386,35		
	da misure voci dismissioni: solai					51,10		
	nuovi tramezzi a piano terra							
	SOMMANO m²					1'980,18		
	A R I P O R T A R E							371'546,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							371'546,73
51 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. come voce 09.01.01					1'980,18		
	SOMMANO m²					1'980,18	12,40	24'554,23
52 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiatto e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. da misure voci dismissioni (escluso intonaco armato) *(par.ug.=711,35-515,70)	195,65				195,65		
	SOMMANO m²					195,65	24,62	4'816,90
53 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui come voce dismissioni					711,35		
	SOMMANO m²					711,35	19,09	13'579,67
54 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ringhiera scale *(lung.=2*6,30)	38,00	12,60		1,000	478,80		
	SOMMANO kg					478,80	3,12	1'493,86
55 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. ringhiera scale	38,00	12,60		1,000	478,80		
	SOMMANO kg					478,80	2,42	1'158,70
56 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ringhiere scala		12,60		1,000	12,60		
	SOMMANO m²					12,60	15,16	191,02
57 08.03.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento ... ione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/ (m²/K) – Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4 da 21.01.17 (escluse porte) *(par.ug.=112,74-9-8,64-29,92)	65,18				65,18		
	SOMMANO m²					65,18	483,03	31'483,90
58 08.03.03.01	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm ... sorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. in douglas					65,18		
	SOMMANO m²					65,18	242,29	15'792,46
	A R I P O R T A R E							464'617,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							464'617,47
59 08.03.07	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 8 ... ratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. Porte esterne					9,00		
	SOMMANO m²					9,00	1'036,46	9'328,14
60 08.03.10	Fornitura e posa in opera di porta interna ad una sola anta con movimento rototraslante a raggio variabile e con un sistema di apertura su entrambi i fronti, costitui ... pato, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare la porta completa e funzionante a perfetta regola d'arte. porte interne (quantità da voci dismissioni) + porte piano terra * (par.ug.=8,64+29,92+4*,9*2,2)	46,48				46,48		
	SOMMANO m²					46,48	658,49	30'606,62
61 10.01.03.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili vedi voce 21.01.07					25,47		
	SOMMANO m³					25,47	135,93	3'462,14
62 21.02.13	Collocazione di lastre di marmo provenienti dalla dismissione, poste in opera con malta di allettamento idonea, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. vedi voce 21.01.07					35,31		
	SOMMANO m²					35,31	60,47	2'135,20
63 10.01.07.02	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 3 vedi voce 21.01.07					19,68		
	SOMMANO m²					19,68	25,48	501,45
64 10.01.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezioni ... nferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		30,60			30,60		
	SOMMANO m					30,60	3,17	97,00
65 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. come voce 09.01.01					1'980,18		
	SOMMANO m²					1'980,18	5,06	10'019,71
66 12.03.03	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra ... sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura. come voce 21.01.18 + parte anteriore piano terra *(par.ug.=196,47+85,47)	281,94				281,94		
	SOMMANO m²					281,94	33,48	9'439,35
67	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino,							
	A R I P O R T A R E							530'207,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							530'207,08
05.02.06.01	perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, ... emento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm (lung.=21*5,45+7*5,85+12*3,8+8*4,95+16*3,85+8*3,8+3*2,5+3*2,3+3*3,4)		357,20			357,20		
	SOMMANO m					357,20	16,22	5'793,78
68 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. servizi igienici *(larg.=3,75*2+2+2+2,5)	6,00		14,000	2,200	184,80		
	SOMMANO m²					184,80	45,25	8'362,20
69 26.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad al ... ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	2,00 2,00		24,950 10,450	8,500 9,500	424,15 198,55		
	SOMMANO m²					622,70	7,81	4'863,29
70 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in oper ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni come voce precedente					622,70		
	SOMMANO m²					622,70	1,26	784,60
71 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base come voce precedente					622,70		
	SOMMANO m²					622,70	3,58	2'229,27
72 26.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.					622,70		
	SOMMANO m²					622,70	2,88	1'793,38
73 26.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il de ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. (larg.=24,95*2+10,45*2)			70,800	2,000	141,60		
	SOMMANO m²					141,60	21,86	3'095,38
74 26.03.02.02	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. So ... o, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,47	62,47
	A R I P O R T A R E							557'191,45

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione di Borgo Borzellino
Poste e CC

COMMITTENTE: Soprintendenza per i beni culturali e ambientali di Palermo

Data, _____

IL TECNICO

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							
1 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto							
	Pareti esterne	2,00	3,00	12,500	8,400	630,00		
	Pareti esterne	2,00	3,00	3,500	8,100	170,10		
	Pareti esterne		3,00	6,500	7,500	146,25		
	Pareti esterne		3,00	6,400	7,500	144,00		
	Pareti esterne		3,00	8,500	8,700	221,85		
	Pareti esterne		3,00	21,500	7,500	483,75		
	Pareti esterne - porticato	4,00	3,00	2,200	3,300	87,12		
	Porticato - arcate *(par.ug.=2,*2)	4,00	3,00	14,500	0,800	139,20		
	Porticato - pilastri *(par.ug.=4*4)	16,00	3,00	0,500	2,600	62,40		
	Porticato - pilastri *(par.ug.=4*4)	16,00	3,00	0,500	2,800	67,20		
	Porticato - solaio	2,00	14,70	2,200	3,000	194,04		
	Porticato - sottoarcate	10,00	0,50	2,500	3,000	37,50		
	Parziale al m²xcm					2'383,41		
	Pareti interne piano terra *(larg.=2*2,7+2*2,2+5,5+4*3,5+8,3+5,4+3*2,5+8,5+2*2,4+3*4,77+2*1,27+3)	2,00	3,00	83,650	3,400	1'706,46		
	Pareti interne 1° piano (muri come piano terra più tramezzi) * (par.ug.=568,82+2*1,27)	571,36	3,00			1'714,08		
	Solai *(larg.=2,50*4,77+8,50*1,27+2,40*(1,27+3,00)+5,50*3,50+8,30*3,50+5,40*3,50+2*2,70*2,20+2*1,20*5,50)		3,00	125,248		375,74		
	Parziale al m²xcm					3'796,28		
	SOMMANO al m²xcm					6'179,69	3,94	24'347,98
2 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse							
	Infissi esterni piano terra	9,00		1,350	1,700	20,66		
	Infissi esterni piano terra	3,00		1,250	2,600	9,75		
	Porte esterne piano terra	2,00		1,100	2,500	5,50		
	Porte esterne piano terra	1,00		1,050	2,500	2,63		
	Infissi interni piano terra	9,00		0,900	2,250	18,23		
	Infissi interni piano terra	2,00		0,700	2,250	3,15		
	Infissi esterni 1° piano	10,00		1,350	1,700	22,95		
	Infissi esterni 1° piano	4,00		1,200	1,600	7,68		
	Infissi esterni 1° piano	3,00		1,250	2,500	9,38		
	Infissi interni 1° piano	11,00		0,900	2,250	22,28		
	Infissi interni 1° piano	2,00		0,700	2,250	3,15		
	SOMMANO al m²					125,36	15,78	1'978,18
3 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto							
	apertura porte	4,00	0,60	1,000	2,300	5,52		
	copertura (formazione cordolo)	2,00	21,50	0,600	0,250	6,45		
		4,00	12,50	0,600	0,250	7,50		
	SOMMANO al m³					19,47	327,69	6'380,12
4 21.01.05.01	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisoriale, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito con idoneo mezzo meccanico (lung.=5,60+3,50)							
		2,00	9,10	0,600	0,300	3,28		
	SOMMANO al m³					3,28	280,88	921,29
5 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il							
	A R I P O R T A R E							33'627,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							33'627,57
	trasporto a rifiuto: - per ogni m ² e per ogni cm di spessore (lung.=3,4+2,4+1,15+2,50+2,25+1,15)	15,00	12,85		3,400	655,35		
	SOMMANO					655,35	0,99	648,80
6 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto							
	piano terra	2,00	2,20	2,700		11,88		
	piano terra		5,50	3,500		19,25		
	piano terra		8,30	3,500		29,05		
	piano terra		5,40	3,500		18,90		
	piano terra	3,00	2,50	4,770		35,78		
	piano terra		8,50	1,270		10,80		
	piano terra *(larg.=3+1,27)		2,40	4,270		10,25		
	1° piano (come piano terra)					135,91		
	a detrarre vani scala	2,00	2,50	4,000		-20,00		
	1° piano (terrazza porticato)		14,70	2,200		32,34		
	Sommano positivi al m ²					304,16		
	Sommano negativi al m ²					-20,00		
	SOMMANO al m ²					284,16	10,84	3'080,29
7 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m ² e per ogni cm di spessore							
	come voce 21.01.06	284,16			4,000	1'136,64		
	SOMMANO					1'136,64	1,99	2'261,91
8 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto							
	soglie piano terra *(lung.=9*1,5+3*1,3+2*1,2+1,05+10*0,9+2*0,7)		31,25	0,500		15,63		
	soglie 1° piano *(lung.=31,25+5*1,35+3*1,3+4*0,9)		45,50	0,500		22,75		
	scala *(lung.=7,5+3,7)	2,00	11,20	0,900		20,16		
	SOMMANO al m ²					58,54	18,98	1'111,09
9 21.01.08	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili: per ogni m2 di lastre di marmo riutilizzabili .							
	50% di 21.01.07					29,27		
	SOMMANO al m ²					29,27	13,92	407,44
10 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto .							
	Primo piano					168,25		
	SOMMANO al m ²					168,25	4,74	797,51
11 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto							
	come 21.01.17					168,25		
	SOMMANO al m ²					168,25	5,26	885,00
12 21.01.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo reimpiego							
	A R I P O R T A R E							42'819,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'819,61
	(lung.=6,5+6,4)		21,90 12,90	9,400 3,500		205,86 45,15		
	SOMMANO al m²					251,01	15,52	3'895,68
13 21.01.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto . come 21.01.20					251,01		
	SOMMANO al m²					251,01	6,53	1'639,10
14 21.01.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto	2,00	4,00 8,50	6,500 21,500		52,00 182,75		
	SOMMANO					234,75	18,05	4'237,24
15 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse		400,00			400,00		
	SOMMANO al m					400,00	4,27	1'708,00
16 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse .					4,00		
	SOMMANO cad.					4,00	22,35	89,40
17 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm: per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Porticato *(par.ug.=2*2) Porticato Porticato - pilastri *(par.ug.=4*4) Porticato - pilastri *(par.ug.=4*4) Scale	4,00 10,00 16,00 16,00 2,00	14,50 2,50 0,500 0,500 7,50	0,800 0,500 0,500 0,500 1,200	2,600 2,800	46,40 12,50 20,80 22,40 18,00		
	SOMMANO					120,10	93,59	11'240,16
18 21.04.07	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazio ... re e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie di intradosso del solaio Porticato - solaio Solai piano terra - 1° piano		14,70	2,200		32,34 115,91		
	SOMMANO m²					148,25	118,73	17'601,72
19 21.02.07	Formazione di cordoli, ancorati per tre facce nelle murature esistenti, mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'espo ... ssario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi l'armatura in acciaio ed il trasporto a rifiuto. copertura	2,00 4,00	21,50 12,50	0,450 0,450	0,250 0,250	4,84 5,63		
	SOMMANO m³					10,47	972,16	10'178,52
	A R I P O R T A R E							93'409,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'409,43
20 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate (lung.=2*21,50) (lung.=4*12,50)	1,53 1,53	43,00 50,00		7,850 7,850	516,45 600,53		
	SOMMANO kg					1'116,98	1,86	2'077,58
21 07.02.04.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 16 ... te dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S355J travi rinforzo solai IPE 160 travi rinforzo solai IPE 140	4,00 2,00 2,00	6,20 9,00 6,50		15,800 15,800 12,900	391,84 284,40 167,70		
	SOMMANO kg					843,94	3,73	3'147,90
22 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancorag ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.					843,94		
	SOMMANO kg					843,94	1,80	1'519,09
23 07.02.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiare, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi a ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata (H/peso=0,160+,16+,164+,154) (H/peso=0,160+,16+,164+,154) (H/peso=0,14+,14+,164+,154)	4,00 2,00 2,00	6,20 9,00 6,50		0,638 0,638 0,598	15,82 11,48 7,77		
	SOMMANO m²					35,07	12,77	447,84
24 26.01.20	Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera compresi il ta ... ni altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso. - per ogni m² di proiezione orizzontale solai da consolidare *(lung.=2*6,20+9,0) scale	2,00	21,40 6,50	3,400 1,000		72,76 13,00		
	SOMMANO m²					85,76	44,35	3'803,46
25 P.03.10.20.a	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m (H/peso=72,76+24,00)				96,760	96,76		
	SOMMANO mq					96,76	15,80	1'528,81
26 02.01.08	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore s ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. muri portanti	4,00 2,00	12,50 21,50	0,250 0,250	0,600 0,600	7,50 6,45		
	SOMMANO m³					13,95	436,72	6'092,24
27 21.02.05	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e							
	A R I P O R T A R E							112'026,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'026,35
	scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero		40,00			40,00		
	SOMMANO al m					40,00	9,88	395,20
28 21.02.20.001	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber ... parete fino a 60 cm su un lato della parete - maglia 33x33 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 30, in G.F.R.P.	2,00 2,00 2,00		12,500 21,500 10,000	8,000 7,400 8,000	200,00 318,20 160,00		
	SOMMANO m²					678,20	107,01	72'574,18
29 21.02.08.002	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, compresa armatur ... iuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito da profilati in acciaio S275 tipo IPE doppia T	5,00	1,50	0,500	0,300	1,13		
	SOMMANO m³					1,13	507,96	573,99
30 21.05.12	Capriate con travi in legno lamellare, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso i ... i stessi e compresa la ferramenta necessaria (piastre, bulloni, ecc.) per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (lung.=12,5+14+2+2+2) (lung.=9+10,8+2+2+2)	2,00 2,00	32,50 25,80	0,300 0,300	0,250 0,250	4,88 3,87		
	SOMMANO al m³					8,75	2'444,68	21'390,95
31 21.05.13	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero	12,00 6,00 32,00 22,00	21,50 6,50 12,50 9,00	0,130 0,130 0,050 0,050	0,180 0,180 0,050 0,050	6,04 0,91 1,00 0,50		
	SOMMANO al m³					8,45	957,48	8'090,71
32 21.05.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero: per ogni m2 di superficie effettiva.		21,80	13,800		300,84		
	a detrarre		8,50	3,500		-29,75		
	Sommano positivi al m² Sommano negativi al m²					300,84 -29,75		
	SOMMANO al m²					271,09	23,80	6'451,94
33 21.05.18	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni m2 di superficie effettiva. (par.ug.=271,09-174,40)	96,69				96,69		
	SOMMANO al m²					96,69	16,71	1'615,69
34 12.04.01.005	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compres ... ure con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo Coppo siciliano							
	A R I P O R T A R E							223'119,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'119,01
	falda anteriore					174,40		
	SOMMANO m²					174,40	49,45	8'624,08
35 12.01.08.02	Fornitura e collocazione di sistema di isolamento sottotegola costituito da pannello monolitico strutturale in alluminio sia all'intradosso che all'estradosso integrato da correnti ... UNI EN 13165) e resistenza termica dichiarata, per i seguenti spessori: spessore 80 mm con Rd non inferiore a 3,20 m²K/W					271,09		
	SOMMANO m²					271,09	66,78	18'103,39
36 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al ... tezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					271,09		
	SOMMANO m²					271,09	13,64	3'697,67
37 05.01.11.02	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'esterno degli edifici terrazza		14,70	2,200		32,34		
	SOMMANO m²					32,34	16,02	518,09
38 12.01.19	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 1,7÷2,2 mm, per tetti, balconi, scale esterne, muri controterra, ... re applicazione con rullo, spatola o spruzzo, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. terrazza		14,70	2,200		32,34		
	SOMMANO m²					32,34	21,70	701,78
39 15.04.11.02	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi special ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata (lung.=21,9+9,4+9,4+6,9+6,9+3,3+3,3+8,6)		69,70			69,70		
	SOMMANO m					69,70	34,78	2'424,17
40 15.04.13.02	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta ... i ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm	10,00			8,700	87,00		
	SOMMANO m					87,00	26,34	2'291,58
41 15.04.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	68,88	688,80
42 05.01.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con							
	A R I P O R T A R E							260'168,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							260'168,57
43 05.01.14	collanti o con malta bas ... i altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. come 21.1.06					284,16		
	SOMMANO m²					284,16	34,20	9'718,27
44 05.01.10.01	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. come voce precedente					284,16		
	SOMMANO m²					284,16	12,09	3'435,49
44 05.01.10.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici come 05.01.01 meno massetto terrazza scale	2,00	7,20	1,100		251,82 15,84		
	SOMMANO m²					267,66	17,92	4'796,47
45 02.02.01.02	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm			18,000	3,500	63,00		
	SOMMANO m²					63,00	31,21	1'966,23
46 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastard ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. da misure voci dismissioni: pareti + tramezzi nuovi *(par.ug.=1220,12+126,00) da misure voci dismissioni: solai	1346,12				1'346,12 251,82		
	SOMMANO m²					1'597,94	21,55	34'435,61
47 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. come voce 09.01.01 meno rivestimenti servizi *(par.ug.=1597,94-39,6)	1558,34				1'558,34		
	SOMMANO m²					1'558,34	12,40	19'323,42
48 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. da misure voci dismissioni (meno intonaco armato) *(par.ug.=794,47-574,2)	220,27				220,27		
	SOMMANO m²					220,27	24,62	5'423,05
49 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nei colori bianco e tenui come voce dismissioni					794,47		
	SOMMANO m²					794,47	19,09	15'166,43
	A R I P O R T A R E							354'433,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							354'433,54
50 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ringhiera scale *(lung.=2*8,0)	38,00	16,00		1,000	608,00		
	SOMMANO kg					608,00	3,12	1'896,96
51 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. ringhiera scale	38,00	16,00		1,000	608,00		
	SOMMANO kg					608,00	2,42	1'471,36
52 08.03.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento ... ione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/ (m²/K) – Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4 da 21.01.16 (escluse porte)	25,00 5,00		1,350 1,300	1,700 2,700	57,38 17,55		
	SOMMANO m²					74,93	483,03	36'193,44
53 08.03.03.01	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm ... sorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. in douglas					74,93		
	SOMMANO m²					74,93	242,29	18'154,79
54 08.03.07	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 8 ... ratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. Porte esterne	2,00		1,200	2,600	6,24		
	SOMMANO m²					6,24	1'036,46	6'467,51
55 08.03.06	Porta d'ingresso agli appartamenti del tipo tamburato e coibentata, ad una partita, costituito da telaio maestro in mogano di sezione minima di 90 mm fissato con viti di ottone al ... rsa, comprese opere murarie, verniciatura delle parti in vista con vernici al poliestere ed ogni altro onere occorrente. Accessi ai piani					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	323,38	1'616,90
56 08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in o ... opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infixo in opera a perfetta regola d'arte. Porte interne Porte interne	15,00 8,00		0,900 0,700	2,250 2,250	30,38 12,60		
	SOMMANO m²					42,98	252,34	10'845,57
57 10.01.03.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili vedi voce 21.01.07 + marmi per terrazze *(par.ug.=29,27+10*2,5*,5)	41,77				41,77		
	SOMMANO m³					41,77	135,93	5'677,80
	A R I P O R T A R E							436'757,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							436'757,87
58 21.02.13	Collocazione di lastre di marmo provenienti dalla dismissione, poste in opera con malta di allettamento idonea, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. vedi voce 21.01.07					29,27		
	SOMMANO m²					29,27	60,47	1'769,96
59 10.01.07.02	Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala. con marmi dello spessore di cm 3 vedi voce 21.01.07					20,16		
	SOMMANO m²					20,16	25,48	513,68
60 10.01.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezioni ... nferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. (lung.=19*1,5+4*1,3+5*2,5)		46,20			46,20		
	SOMMANO m					46,20	3,17	146,45
61 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. come voce 09.01.04					1'558,34		
	SOMMANO m²					1'558,34	5,06	7'885,20
62 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ringhiere ringhiere scale	2,00		12,500 8,000	0,900 1,000	11,25 16,00		
	SOMMANO m²					27,25	15,16	413,11
63 12.03.03	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra ... sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura. come voce 21.01.18 + piano terra + scale *(par.ug.=168,25+112,05+2*5,5*1,1)	292,40				292,40		
	SOMMANO m²					292,40	33,48	9'789,55
64 05.02.06.01	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto i ... emento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm (lung.=2,2+2,2+2,7+5,5+3,5+8,3+3,5+5,4+3,5+2,5+4,77+2,5+4,77+8,5+1,27+2,4+3+2,4+1,27)	2,00	70,18			140,36		
	SOMMANO m					140,36	16,22	2'276,64
65 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. servizi igienici *(larg.=4*2,4+4*2,5+4*3+2*1,2)	4,00		34,000	2,200	299,20		
	SOMMANO m²					299,20	45,25	13'538,80
	A R I P O R T A R E							473'091,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							473'091,26
66 26.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			21,500	8,400	180,60		
		2,00		12,500	9,400	235,00		
		2,00		6,500	8,400	109,20		
		2,00		3,500	9,400	65,80		
				8,500	9,400	79,90		
	SOMMANO m²					670,50	7,81	5'236,61
67 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni come voce precedente					670,50		
	SOMMANO m²					670,50	1,26	844,83
68 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base come voce precedente					670,50		
	SOMMANO m²					670,50	3,58	2'400,39
69 26.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.					670,50		
	SOMMANO m²					670,50	2,88	1'931,04
70 26.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il dep ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. (larg.=2*12,5+21,5+8,5+2*3,5+2*6,5)			75,000	2,000	150,00		
	SOMMANO m²					150,00	21,86	3'279,00
71 26.03.02.02	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. So ... ro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,47	62,47
72 01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza		120,00	0,800	1,200	115,20		
	SOMMANO m³					115,20	12,70	1'463,04
73 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
	A RIPORTARE							488'308,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							488'308,64
74 21.01.25	come voce 01.01.05.02					115,20		
	SOMMANO m³					115,20	24,08	2'774,02
	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... er mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.				230,000	230,00		
	SOMMANO m³					230,00	32,26	7'419,80
	Parziale LAVORI A MISURA euro							498'502,46
	T O T A L E euro							498'502,46
	Data, _____							
	Il Tecnico							

	A R I P O R T A R E							

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione di Borgo Borzellino
Dispensario

COMMITTENTE: Soprintendenza per i beni culturali ed ambientali di Palermo

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto							
	Pareti esterne	2,00	3,00	10,900	9,200	601,68		
	Pareti esterne	2,00	3,00	11,350	8,200	558,42		
	Porticato - solaio		3,00	2,950	3,000	26,55		
	Porticato - pilastro	4,00	3,00	0,530	3,500	22,26		
	Parziale al m²xcm					1'208,91		
	Pareti interne piano terra *(larg.=2,4+7+2*6,75+5,5+4,2+5,5+4,2+1,45+2,7)	2,00	3,00	46,450	3,450	961,52		
	Pareti interne solaio e 1° piano *(larg.=2,4*4,9+10*5+2*6,8*5,5+5,5*5+4,2*5+5,5*3,2+4,2*3,2+1,65*3,2+2,9*3,2+2,4*3,2)	2,00	3,00	238,340		1'430,04		
	Parziale al m²xcm					2'391,56		
	SOMMANO al m²xcm					3'600,47	3,94	14'185,85
2 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse							
	Infissi esterni piano terra	7,00		1,250	1,700	14,88		
	Porte esterne piano terra	1,00		0,950	2,700	2,57		
	Infissi interni piano terra	5,00		0,900	2,400	10,80		
	Infissi interni piano terra			1,200	2,400	2,88		
	Infissi esterni 1° piano	8,00		1,250	1,700	17,00		
	Infissi interni 1° piano	7,00		0,900	2,400	15,12		
	Infissi interni 1° piano			1,200	2,400	2,88		
	SOMMANO al m²					66,13	15,78	1'043,53
3 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisoriale, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito a mano (lung.=2*11,40+2*11,35)		45,50 7,30	0,550 0,550	0,250 0,250	6,26 1,00		
	SOMMANO al m³					7,26	454,39	3'298,87
4 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m² e per ogni cm di spessore (lung.=4,2+1,5) (lung.=4,2+1,6)	15,00 15,00	5,70 5,80		3,450 3,250	294,98 282,75		
	SOMMANO					577,73	0,99	571,95
5 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto							
	piano terra		6,75	5,500		37,13		
	piano terra		6,75	4,200		28,35		
	piano terra		7,00	2,400		16,80		
	1° piano		6,80	4,200		28,56		
	1° piano		6,80	5,500		37,40		
	1° piano		6,00	2,400		14,40		
	SOMMANO al m²					162,64	10,84	1'763,02
6 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	A R I P O R T A R E							20'863,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'863,22
	come voce 21.01.06	162,64			4,000	650,56		
	SOMMANO					650,56	1,99	1'294,61
7 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto soglie piano terra *(lung.=7*1,25+,95) soglie 1° piano *(lung.=8*1,25+7*,9) scala *(lung.=7,0+3,7)		9,70 16,30 10,70	0,600 0,600 1,100		5,82 9,78 11,77		
	SOMMANO al m²					27,37	18,98	519,48
8 21.01.08	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili: per ogni m2 di lastre di marmo riutilizzabili . 30% di 21.01.07					8,21		
	SOMMANO al m²					8,21	13,92	114,28
9 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Primo piano *(par.ug.=10*2,4+6,8*4,2+6,8*5,5)	89,96				89,96		
	SOMMANO al m²					89,96	4,74	426,41
10 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto come 21.01.17					89,96		
	SOMMANO al m²					89,96	5,26	473,19
11 21.01.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo reimpiego (larg.=6,20+6,20)		12,20	12,400		151,28		
	SOMMANO al m²					151,28	15,52	2'347,87
12 21.01.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto . come 21.01.20					151,28		
	SOMMANO al m²					151,28	6,53	987,86
13 21.01.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto		10,90	11,350		123,72		
	SOMMANO					123,72	18,05	2'233,15
14 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse		100,00			100,00		
	SOMMANO al m					100,00	4,27	427,00
	A R I P O R T A R E							29'687,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							29'687,07
15 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse .					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	22,35	134,10
16 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore pilastro esterno scala	4,00	8,00	0,530 1,100	3,500	7,42 8,80		
	SOMMANO m²					16,22	93,59	1'518,03
17 26.01.20	Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera compresi il ta ... i altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso. - per ogni m² di proiezione orizzontale consolidamento solai interpiano		5,50 4,20	3,600 6,700		19,80 28,14		
	SOMMANO m²					47,94	44,35	2'126,14
18 P.03.10.20.a	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m solai e scala *(lung.=47,94+8,80)		56,74			56,74		
	SOMMANO mq					56,74	15,80	896,49
19 21.04.07	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazio ... e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie di intradosso del solaio solaio piano terra - 1° piano (compreso sottoporticato) *(par.ug.=6,*2,4+6,8*4,2+6,8*5,5)	80,36				80,36		
	SOMMANO m²					80,36	118,73	9'541,14
20 07.02.04.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre ... te dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S355J travi rinforzo solai IPE 160	2,00	6,20 7,60		15,800 15,800	195,92 120,08		
	travi rinforzo IPE 140 (scala)		3,80 3,20		12,900 12,900	49,02 41,28		
	SOMMANO kg					406,30	3,73	1'515,50
21 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancorag ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.					406,30		
	SOMMANO kg					406,30	1,80	731,34
22 07.02.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi a ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata (lung.=2*6,20+7,60)*(H/peso=0,160+,16+,164+,154)		20,00		0,638	12,76		
	A R I P O R T A R E					12,76		46'149,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,76		46'149,81
	(lung.=3,80+3,20)*(H/peso=0,14+,14+,164+,154)		7,00		0,598	4,19		
	SOMMANO m²					16,95	12,77	216,45
23 21.02.07	Formazione di cordoli, ancorati per tre facce nelle murature esistenti, mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, ... necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi l'armatura in acciaio ed il trasporto a rifiuto. copertura	2,00 2,00	11,35 11,40	0,450 0,450	0,250 0,250	2,55 2,57		
	SOMMANO m³					5,12	972,16	4'977,46
24 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate cordoli *(lung.=2*11,35+2*11,4)	1,53	45,50		7,850	546,48		
	SOMMANO kg					546,48	1,86	1'016,45
25 02.01.08	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore s ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. finitura copertura	2,00	10,35 7,30	0,550 0,500	0,400 0,400	4,55 1,46		
	SOMMANO m³					6,01	436,72	2'624,69
26 21.02.05	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero		50,00			50,00		
	SOMMANO al m					50,00	9,88	494,00
27 21.02.20.001	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber R ... parete fino a 60 cm su un lato della parete - maglia 33x33 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 30, in G.F.R.P.	2,00 2,00	10,90 11,40		9,200 8,200	200,56 186,96		
	(lung.=4*,50)		2,00		3,600	7,20		
	SOMMANO m²					394,72	107,01	42'238,99
28 21.05.12	Capriate con travi in legno lamellare, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso i ... tura degli stessi e la ferramenta necessaria (piastre, bulloni, ecc.) per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (lung.=10,7+12,4+2+2+2)	3,00	29,10	0,250	0,300	6,55		
	SOMMANO m³					6,55	2'444,68	16'012,65
29 21.05.13	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero. (par.ug.=2*30)	14,00 60,00	12,20 6,20	0,130 0,500	0,180 0,080	4,00 14,88		
	SOMMANO m³					18,88	957,48	18'077,22
30	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per							
	A R I P O R T A R E							131'807,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							131'807,72
21.05.14	impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero: per ogni m2 di superficie effettiva.		12,20	12,400		151,28		
	SOMMANO al m²					151,28	23,80	3'600,46
31 21.05.18	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni m2 di superficie effettiva. 50% del totale					75,64		
	SOMMANO al m²					75,64	16,71	1'263,94
32 12.04.01.005	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le even ... ure con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo Coppo siciliano 50% del totale					75,64		
	SOMMANO m²					75,64	49,45	3'740,40
33 12.01.08.01	Fornitura e collocazione di sistema di isolamento sottotegola costituito da pannello monolitico strutturale in alluminio sia all'intradosso che all'estradosso integrato da correnti ... UNI EN 13165) e resistenza termica dichiarata, per i seguenti spessori: spessore 60 mm con Rd non inferiore a 2,40 m²K/W					151,28		
	SOMMANO m²					151,28	59,19	8'954,26
34 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo c ... tezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					151,28		
	SOMMANO m²					151,28	13,64	2'063,46
35 15.04.11.02	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi special ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	34,78	869,50
36 15.04.13.02	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta ... i ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm	4,00			9,200	36,80		
	SOMMANO m					36,80	26,34	969,31
37 15.04.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	68,88	275,52
38	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di							
	A R I P O R T A R E							153'544,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							153'544,57
05.01.01	qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda com ... i altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. come 21.1.06					162,64		
	SOMMANO m²					162,64	34,20	5'562,29
39 05.01.14	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. come voce precedente					162,64		
	SOMMANO m²					162,64	12,09	1'966,32
40 05.01.10.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici come voce 05.01.01					162,64		
	SOMMANO m²					162,64	17,92	2'914,51
41 02.02.01.002	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 12 cm come 21.01.04 come 21.01.04			5,700 5,800	3,450 3,250	19,67 18,85		
	SOMMANO m²					38,52	31,21	1'202,21
42 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastard ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. da misure voci dismissioni: pareti da misure voci dismissioni: solai *(par.ug.=10*2,4+6,8*4,2+6,8*5,5+2,4*7+6,75*5,5+6,75*4,2) nuovi tramezzi *(par.ug.=2*38,52)	172,24 77,04				797,19 172,24 77,04		
	SOMMANO m²					1'046,47	21,55	22'551,43
43 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su p ... ompreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. come voce 09.01.01 meno rivestimento servizi (vedi voce 05.02.01) * (par.ug.=1046,47-55,92)	990,55				990,55		
	SOMMANO m²					990,55	12,40	12'282,82
44 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. da misure voci dismissioni (meno intonaco armato) *(par.ug.=402,97-394,72)	8,25				8,25		
	SOMMANO m²					8,25	24,62	203,12
45 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui come voce dismissioni					402,97		
	A R I P O R T A R E					402,97		200'227,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					402,97		200'227,27
	SOMMANO m²					402,97	19,09	7'692,70
46 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ringhiera scale	38,00	9,20		1,000	349,60		
	SOMMANO kg					349,60	3,12	1'090,75
47 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. ringhiera scale	38,00	9,20		1,000	349,60		
	SOMMANO kg					349,60	2,42	846,03
48 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ringhiere scala		9,20		1,000	9,20		
	SOMMANO m²					9,20	15,16	139,47
49 08.03.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento ... ione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/ (m²/K) – Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4 da 21.01.16 (escluse porte)	15,00		1,250	1,700	31,88		
	SOMMANO m²					31,88	483,03	15'399,00
50 08.03.03.01	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm ... sorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. in douglas					31,88		
	SOMMANO m²					31,88	242,29	7'724,21
51 08.03.07	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non inferiore a 8 ... ratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. Porta esterna	1,00		0,950	2,700	2,57		
	SOMMANO m²					2,57	1'036,46	2'663,70
52 08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in o ... opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. porte interne porte interne	12,00 2,00		0,900 1,200	2,400 2,400	25,92 5,76		
	SOMMANO m²					31,68	252,34	7'994,13
53 10.01.03.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili							
	A R I P O R T A R E							243'777,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'777,26
	vedi voce 21.01.07 *(par.ug.=27,37*,5)	13,69				13,69		
	SOMMANO m³					13,69	135,93	1'860,88
54 21.02.13	Collocazione di lastre di marmo provenienti dalla dismissione, poste in opera con malta di allettamento idonea, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte. vedi voce 21.01.07					13,69		
	SOMMANO m²					13,69	60,47	827,83
55 10.01.07.02	Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 3 vedi voce 21.01.07					11,77		
	SOMMANO al m²					11,77	25,48	299,90
56 10.01.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1 – 10.1.2 – 10.1.3 – 10.1.4, avente sezioni inferiori a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. (lung.=15*1,25)		18,75			18,75		
	SOMMANO m					18,75	3,17	59,44
57 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. come voce 09.01.04					990,55		
	SOMMANO m²					990,55	5,06	5'012,18
58 12.03.03	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra ... sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura. come voce 21.01.18 + controsoffitto piano terra *(par.ug.=10*2,4+6,8*4,2+6,8*5,5+6,75*5,5+6,75*4,2)	155,44				155,44		
	SOMMANO m²					155,44	33,48	5'204,13
59 05.02.06.01	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in ... emento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm (lung.=6+2,4+6,8+4,2+6,8+5,5+2,4+7+6,75+5,5+6,75+4,2)	2,00	64,30			128,60		
	SOMMANO m					128,60	16,22	2'085,89
60 05.02.01	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. servizi igienici *(par.ug.=2*2)	4,00	4,10	1,550	2,200	55,92		
	SOMMANO m²					55,92	45,25	2'530,38
61 26.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	2,00 2,00		10,900 11,350	9,600 9,000	209,28 204,30		
	A R I P O R T A R E					413,58		261'657,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					413,58		261'657,89
	SOMMANO m²					413,58	7,81	3'230,06
62 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni come voce precedente					413,58		
	SOMMANO m²					413,58	1,26	521,11
63 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base come voce precedente					413,58		
	SOMMANO m²					413,58	3,58	1'480,62
64 26.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.					413,58		
	SOMMANO m²					413,58	2,88	1'191,11
65 26.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il dep ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. (larg.=2*10,9+2*11,35)			44,500	2,000	89,00		
	SOMMANO m²					89,00	21,86	1'945,54
66 26.03.02.02	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. So ... o, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,47	62,47
67 01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza		100,00	0,800	1,000	80,00		
	SOMMANO m³					80,00	12,70	1'016,00
68 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. come voce 01.01.05.02					80,00		
	SOMMANO m³					80,00	24,08	1'926,40
69 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conf ... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.				100,000	100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		273'031,20

[illegible]

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione di Borgo Borzellino
Rivendita e trattoria

COMMITTENTE: Soprintendenza per i beni culturali e ambientali di Palermo

Data, _____

IL TECNICO

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							
1 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto							
	Pareti esterne	2,00	3,00	8,000	8,200	393,60		
	Pareti esterne		3,00	22,000	6,800	448,80		
	Pareti esterne		3,00	22,000	8,600	567,60		
	a detrarre		3,00	2,300	2,450	-16,91		
	Porticato p.t. - trave	3,00	34,40	3,000	0,420	130,03		
	Porticato 1° p - trave	2,00	24,31	3,000	0,350	51,05		
	Porticato p.t. - pilastri *(par.ug.=4*10)	40,00	3,00	0,420	3,200	161,28		
	Porticato 1° p - pilastri *(par.ug.=4*8)	32,00	3,00	0,350	2,850	95,76		
	Porticato p.t. - solaio		24,20	2,530	3,000	183,68		
	Porticato p.t. - solaio		3,00	2,620	3,000	23,58		
	Porticato 1° p - solaio		21,20	2,600	3,000	165,36		
	Porticato 1° p - muretto	2,00	3,00	7,900	0,850	40,29		
	Parziale al m²xcm					2'244,12		
	Pareti interne piano terra *(larg.=3,6+4,95+7+2,55+3,4+2*4,3+2*2,2+4*8,6+2*2,75+2*6,9+4*5,4+2*3,3+2*3,2+2*2,65+2*2,2+2*2,75+2*3,3+2*2,05+2*1,2+2*3,2)		3,00	157,500	3,250	1'535,63		
	Solai		3,00	138,410		415,23		
	a detrarre		3,00	2,300	2,450	-16,91		
	a detrarre		3,00	2,100	2,800	-17,64		
	Pareti interne 1° piano *(H/peso=2,73*5,3+2,73*3,5+2*7*4,4+8,45*3,5+2*5,6*4,6+8,6*5,3+4*3,5*4,1+2*2,4*4,9+2,8*3,5+5,5*3,5+8,65*5,3+6,9*4,4+2*(2,73+1,3+1,4+2*4,38+2,93+2,8+5,5+3,5+2,92+1,6+6,7+2,3+3,5)*3,2)		3,00		692,490	2'077,47		
	Parziale al m²xcm					3'993,78		
	Sommano positivi al m²xcm					6'289,36		
	Sommano negativi al m²xcm					-51,46		
	SOMMANO al m²xcm					6'237,90	3,94	24'577,33
2 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse							
	Infissi esterni piano terra	9,00		1,200	1,600	17,28		
	Infissi esterni piano terra	2,00		0,750	1,600	2,40		
	Porte esterne piano terra	3,00		1,200	2,600	9,36		
	Infissi interni piano terra	3,00		0,900	2,400	6,48		
	Infissi interni piano terra	6,00		0,800	2,400	11,52		
	Infissi esterni 1° piano	9,00		1,200	1,600	17,28		
	Infissi esterni 1° piano	2,00		0,750	1,600	2,40		
	Infissi esterni 1° piano	3,00		1,200	2,600	9,36		
	Infissi interni 1° piano			1,100	2,400	2,64		
	Infissi interni 1° piano	12,00		0,800	2,400	23,04		
	SOMMANO al m²					101,76	15,78	1'605,77
3 21.01.01	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
		2,00	0,50	1,200	2,200	2,64		
			0,50	2,000	2,200	2,20		
	SOMMANO m³					4,84	327,69	1'586,02
4 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m² e per ogni cm di spessore (larg.=2,65+2,2+2,75+3,2+3,3+2,05+1,2+2,7+2,75+2,6+2*4,38+2,93+2,8+2,98+2,3+5,6+3,5+2,9+1,6+3,5+3,6)							
		15,00		65,870	3,250	3'211,16		
	A R I P O R T A R E					3'211,16		27'769,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'211,16		27'769,12
	SOMMANO					3'211,16	0,99	3'179,05
5 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto piano terra *(larg.=3,6*4,95+2,65*3,4+8,6*4,3+8,6*2,2+6,9*2,75+5,9*3,2+5,4*3,3) piano primo *(larg.=2,73*7+5,6*4,38+2,3*8,7+2,93*3,5+2,8*3,5+2,55*3,5+2,92*3,5+3*2,3+3,6*2,3+3,5*2,05+10,1*1,1-2,3*2,75) 1° piano - terrazza					138,405	138,41	
						129,988	129,99	
			25,00	2,950			73,75	
			3,10	3,400			10,54	
			4,20	2,000			8,40	
	pavimentazione marciapiede lato valle		24,30	3,500			85,05	
	SOMMANO al m²					446,14	10,84	4'836,16
6 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m² e per ogni cm di spessore come voce 21.01.06 porticato piano terra marciapiede lato valle	361,09	28,40 24,30	2,950 3,500	4,000 10,000 10,000	1'444,36 837,80 850,50		
	SOMMANO					3'132,66	1,99	6'233,99
7 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto soglie piano terra *(par.ug.=9*1,2+2*,75+3*1,2) soglie 1° piano *(par.ug.=9*1,2+2*,75+3*1,2) scala *(lung.=6,9+3,5)	15,90 15,90	10,40	1,000		15,90 15,90 10,40		
	SOMMANO al m²					42,20	18,98	800,96
8 21.01.08	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili: per ogni m2 di lastre di marmo riutilizzabili . 20% di 21.01.07					8,44		
	SOMMANO al m²					8,44	13,92	117,48
9 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Primo piano *(par.ug.=2,73*7+5,6*4,38+2,3*8,7+2,93*3,5+2,8*3,5+2,55*3,5+2,92*3,5+3*2,3+3,6*2,3+3,5*2,05+10,1*1,1)	136,31				136,31		
	SOMMANO al m²					136,31	4,74	646,11
10 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto come 21.01.17					136,31		
	SOMMANO al m²					136,31	5,26	716,99
11 21.01.19	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. tetto porticato		22,40 22,40	8,500 3,000		190,40 67,20		
	SOMMANO m²					257,60	6,31	1'625,46
	A R I P O R T A R E							45'925,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'925,32
12 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse					250,00		
	SOMMANO al m					250,00	4,27	1'067,50
13 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse .					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	22,35	134,10
14 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm: per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Porticato piano terra - trave Porticato piano terra - pilastri *(par.ug.=4*10) Porticato 1° piano - trave Porticato 1° piano - pilastri *(par.ug.=4*8) Scala	3,00 40,00 2,00 32,00	34,40 24,31 6,90	 0,420 0,350 1,000	0,420 3,200 0,350 2,850	43,34 53,76 17,02 31,92 6,90		
	SOMMANO					152,94	93,59	14'313,65
15 21.04.07	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione origina ... e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie di intradosso del solaio Porticato piano terra - solaio Porticato primo piano - solaio Solai piano terra - 1° piano *(par.ug.=3,6*4,95+2,65*3,4+8,6*4,3+8,6*2,2+6,9*2,75+5,9*3,2+5,4*3,3) Solai copertura	 138,41	 27,20 21,20 22,40	 2,550 2,800 8,500	 69,36 59,36 190,40	 138,41 190,40		
	SOMMANO m²					457,53	118,73	54'322,54
16 12.04.01.005	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compres ... ure con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo Coppo siciliano		22,40 22,40	8,500 3,000		190,40 67,20		
	SOMMANO m²					257,60	49,45	12'738,32
17 12.01.08.002	Fornitura e collocazione di sistema di isolamento sottotegola costituito da pannello monolitico strutturale in alluminio sia all'intradosso che all'estradosso integrato da correnti ... UNI EN 13165) e resistenza termica dichiarata, per i seguenti spessori: spessore 80 mm con Rd non inferiore a 3,20 m²K/W con esclusione della porticato					190,40		
	SOMMANO m²					190,40	66,78	12'714,91
18 12.01.19	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione composta da elastomero di poliuretano monocomponente, di spessore 1,7÷2,2 mm, per tetti, balconi, scale esterne, muri controterra, ... re applicazione con rullo, spatola o spruzzo,e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte . tetto porticato		22,40 22,40	8,500 3,200		190,40 71,68		
	SOMMANO al m²					262,08	21,70	5'687,14
	A R I P O R T A R E							146'903,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'903,48
19 15.04.11.02	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: in lamiera preverniciata		67,20			67,20		
	SOMMANO al m					67,20	34,78	2'337,22
20 15.04.13.02	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi ... e, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: per diametro da 100 mm	8,00			8,500	68,00		
	SOMMANO al m					68,00	26,34	1'791,12
21 15.04.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	68,88	551,04
22 02.01.08	Muratura di mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 32.5 R per m3 di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature chiusura vano saracinesca chiusura vani interni	3,00 2,00	0,50 0,50 0,50	1,300 1,000 0,800 2,200	2,450 2,200 2,200 3,200	1,59 3,30 1,76 3,52		
	SOMMANO al m³					10,17	436,72	4'441,44
23 21.02.08.002	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, compresa armatur ... iuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito da profilati in acciaio S275 tipo IPE doppia T apertura vani	2,00	1,80 3,20 3,40	0,400 0,400 0,400	0,250 0,300 0,300	0,36 0,38 0,41		
	SOMMANO m³					1,15	507,96	584,15
24 05.01.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda com ... i altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. come 21.1.06 (esclusa terrazza)					198,61		
	SOMMANO m²					198,61	34,20	6'792,46
25 05.01.14	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale. come voce precedente					198,61		
	SOMMANO m²					198,61	12,09	2'401,19
26 05.01.07	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosat ... tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura							
	A R I P O R T A R E							165'802,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'802,10
	terrazza		25,00 3,10 4,20	2,950 3,400 2,000		73,75 10,54 8,40		
	SOMMANO al m²					92,69	44,89	4'160,85
27 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ringhiera balcone *(larg.=25,0+5,2+3,0) ringhiera scala *(larg.=5,10+5,80)	38,00 38,00		33,200 10,900	1,000 1,000	1'261,60 414,20		
	SOMMANO kg					1'675,80	3,12	5'228,50
28 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. ringhiera balcone ringhiera scala	38,00 38,00		33,200 10,900	1,000 1,000	1'261,60 414,20		
	SOMMANO kg					1'675,80	2,42	4'055,44
29 06.02.01	Pavimentazione in bologninato formato con bolognini di natura calcarea (calcare bianco) o quarzarenitica conforme alle norme UNI EN 1342/2003 con resistenza a compressione non infe ... idoneo sottofondo da compensarsi a parte, compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. porticato		28,40	3,000		85,20		
	SOMMANO m²					85,20	92,19	7'854,59
30 05.01.05	Pavimentazione con campigiane 13x26 cm tipo Spadafora in opera su letto di malta cementizia previo spolvero di cemento tipo 325, con giunti connessi con cemento, compresi tagli, sfridi, pulitura finale ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. pavimentazione lato valle		24,30	4,000		97,20		
	SOMMANO m²					97,20	39,64	3'853,01
31 03.01.01.006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... mputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 ripresa distacchi sottopavimentazioni rivendita		24,30	0,500	0,400	4,86		
	SOMMANO m³					4,86	151,21	734,88
32 02.03.01.002	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro m ... er dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito pavimentazione lato valle		24,30	3,500	0,300	25,52		
	SOMMANO m³					25,52	36,82	939,65
33 03.01.01.01	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 sottofondo pavimentazione porticato sottofondo pavimentazione lato valle		28,40 24,30	3,000 4,000	0,100 0,300	8,52 29,16		
	A R I P O R T A R E					37,68		192'629,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,68		192'629,02
	SOMMANO m³					37,68	121,67	4'584,53
34 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. rifacimento pavimentazione lato valle	2,00	24,30	4,000	7,980	1'551,31		
	SOMMANO Kg					1'551,31	2,50	3'878,28
35 21.04.03	Consolidamento di solai esistenti in legno o in travi di ferro a doppio T e tavelloni, mediante la fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata ... le murature circostanti, nonché ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. sottofondo porticato					85,20		
	SOMMANO m²					85,20	37,66	3'208,63
36 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambien ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici pavimento terrazza (vedi voce 05.01.07) porticato pavimentazione lato valle					92,69 85,20 97,20		
	SOMMANO m²					275,09	13,29	3'655,95
37 05.01.10.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambien ... ura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: realizzato all'interno degli edifici come 05.01.01					198,61		
	SOMMANO al m²					198,61	17,92	3'559,09
38 02.02.01.02	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - spessore di 12 cm 1° piano *(larg.=2,73+2,3+3,7+2,7+2,6+1,3) piano terra *(larg.=2,65+4,90+4,30+3,0+5,8+3*1,30+2,40+1,80+1,70+3,20+5,50+2,0+1,60)			15,330 42,750	3,200 3,250	49,06 138,94		
	SOMMANO al m²					188,00	31,21	5'867,48
39 N.P.8 P.V.	Fornitura e posa in opera di parete vetrata divisoria, h 3200 mm circa, composta da due ante fisse laterali e porta centrale a due ante eseguite con vetro 10 mm float temperato di ... nché altri eventuali pezzi speciali ed ogni onere ed opera muraria occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte. parete divisoria primo piano			5,000	3,200	16,00		
	SOMMANO mq					16,00	223,11	3'569,76
40 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0,5 cm e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastard ... preso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. da misure voci dismissioni pareti e tramezzi *(par.ug.=1068,05-2*84,06) da misure voci dismissioni solai	899,93				899,93 274,72		
	SOMMANO m²					1'174,65	21,55	25'313,71
	A R I P O R T A R E							246'266,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							246'266,45
41 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come voce 09.01.01					1'174,65		
	SOMMANO al m²					1'174,65	12,40	14'565,66
42 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. da misure voci dismissioni					748,04		
	SOMMANO m²					748,04	24,62	18'416,74
43 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per s ... angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui come voce 09.01.07					748,04		
	SOMMANO m²					748,04	19,09	14'280,08
44 08.03.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento ... ione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/ (m²/K) – Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4 da 21.01.17 (escluse porte) *(par.ug.=18*1,2*1,6+4*,75*1,6+4*1,2*2,6)	51,84				51,84		
	SOMMANO m²					51,84	483,03	25'040,28
45 08.03.03.01	Fornitura e posa in opera di contro sportelli o scuretti, con marcatura CE secondo UNI EN 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm ... sorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. in douglas					51,84		
	SOMMANO m²					51,84	242,29	12'560,31
46 08.03.07	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito non ... ratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari. Porte esterne	3,00		1,200	2,600	9,36		
	SOMMANO m²					9,36	1'036,46	9'701,27
47 08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ... pere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte. porte interne (quantità da voci dismissioni) + porte w.c. *(par.ug.=3*,9*2,4+18*,8*2,4+1,1*2,4+10*,8*2,4)	62,88				62,88		
	SOMMANO m²					62,88	252,34	15'867,14
48 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ringhiere scala	2,00 2,00		30,140 5,800	1,000 1,000	60,28 11,60		
	A R I P O R T A R E					71,88		356'697,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					71,88		356'697,93
49 10.01.03.01	SOMMANO m² Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili vedi voce 21.01.07 + nuove soglie *(par.ug.=33,76+22*,9*,2)	37,72				71,88 37,72 37,72	15,16 135,93	1'089,70 5'127,28
50 21.02.13	SOMMANO m³ Collocazione di lastre di marmo provenienti dalla dismissione, poste in opera con malta di allettamento idonea, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte vedi voce 21.01.07					8,44 8,44	 60,47	 510,37
51 10.01.07.02	SOMMANO al m² Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 3 vedi voce 21.01.07					10,40 10,40	 25,48	 264,99
52 10.01.10	SOMMANO al m Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1, 10.1.2, 10.1.3, 10.1.4, avente sezione ret ... inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (lung.=18*1,2+4*,75)		24,60			24,60 24,60	 3,17	 77,98
53 11.01.01	SOMMANO m² Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. come voce 09.01.01					1'174,65 1'174,65	 5,06	 5'943,73
54 12.03.03	SOMMANO al m² Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra ... sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura come voce 21.01.18					136,31 136,31	 33,48	 4'563,66
55 05.02.06.001	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto i ... emento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm		300,00			300,00 300,00	 16,22	 4'866,00
56 05.02.01	SOMMANO m² Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. servizi igienici *(larg.=3,75*2+2+2+2,5)	14,00		14,000	2,200	431,20 431,20	 45,25	 19'511,80
57	Fornitura e posa in opera di impianto montascale, costituito da impianto a							
	A R I P O R T A R E							398'653,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							398'653,44
N.P.2	pedana adibito al trasporto di persone disabili, posto in opera su guida a doppio binario, ciascuno forma ... rarie per il montaggio, l'onere per il collaudo ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
58 26.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad al ... ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	2,00		22,000 22,000 8,000	9,000 8,000 9,000	198,00 176,00 144,00		
	SOMMANO m²					518,00	7,81	4'045,58
59 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in oper ... o dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni come voce 26.01.01.01					518,00		
	SOMMANO m²					518,00	1,26	652,68
60 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base come voce 26.01.01.01					518,00		
	SOMMANO m²					518,00	3,58	1'854,44
61 26.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il de ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. (larg.=22*2+8*2)			60,000	2,000	120,00		
	SOMMANO m²					120,00	21,86	2'623,20
62 26.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.					518,00		
	SOMMANO m²					518,00	2,88	1'491,84
63 26.03.02.01	Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in o ... voro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	52,12	52,12
64 01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza		120,00	0,800	1,000	96,00		
	SOMMANO m³					96,00	12,70	1'219,20
	A R I P O R T A R E							425'592,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'592,50
65 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da ca ... ori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento come voce 01.01.05.02					96,00	24,08	2'311,68
SOMMANO al m³						96,00		
66 21.01.25	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conf ... i autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.				200,000	200,00	32,26	6'452,00
SOMMANO m³						200,00		
Parziale LAVORI A MISURA euro								434'356,18
T O T A L E euro								434'356,18
Data, _____								
Il Tecnico								

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione di Borgo Borzellino
Scuola

COMMITTENTE: Soprintendenza per i beni culturali e ambientali di Palermo

Data, _____

IL TECNICO

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							
1 21.01.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto							
	Pareti esterne *(larg.=9,05+1,25)	2,00	3,00	10,300	4,300	265,74		
	Pareti esterne	2,00	3,00	10,000	7,300	438,00		
	Pareti esterne *(larg.=15,1+12,6)		3,00	27,700	8,600	714,66		
	Porticato - arcate	2,00	3,00	12,450	1,000	74,70		
	Porticato - pilastri *(par.ug.=4*3)	12,00	3,00	0,600	3,350	72,36		
	Porticato - pilastri *(larg.=,6+,2+,2)	4,00	3,00	1,000	3,350	40,20		
	Porticato - solaio		9,45	3,000	3,000	85,05		
	Sottoportico	4,00	2,60	0,500	3,000	15,60		
	Parziale m²xcm					1'706,31		
	Pareti interne piano seminterrato *(larg.=4*5,5+6*8+2,1+3,5*2+3*9,45+6,5+2,4+2*3+3,9+1,8)		3,00	128,050	3,500	1'344,53		
	Solai piano seminterrato *(larg.=3,90*6,50+3*9,45+3,5*9,45)		3,00	86,775		260,33		
	Pareti interne piano terra *(larg.=4*5,5+4*8+2*8,55+2,1+2*3,4+8,85+9,25+6,5+9,45+2*3+3,9+2,4+1,8)		3,00	128,150	4,000	1'537,80		
	Solai piano terra *(larg.=2,10*8,55+6,5*3,9+3,5*9,45)		3,00	76,380		229,14		
	Pareti interne 1° piano *(H/peso=9,30*3,5+9,30*3,0+3,80*6,40+2,40*3,90+4*9,30*3,0+6*3,00*3,0+6*3,50*3,0+4*3,20*3,0+2*8,00*3,0+4*3,80*3,0+4*6,40*3,0)		3,00		531,530	1'594,59		
	Scala *(larg.=2*2,40+2*3,90)		3,00	12,600	11,400	430,92		
	Parziale m²xcm					5'397,31		
	SOMMANO m²xcm					7'103,62	3,94	27'988,26
2 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse							
	Infissi esterni piano seminterrato	13,00		1,100	1,000	14,30		
	Infissi esterni piano seminterrato			1,300	1,000	1,30		
	Infissi interni piano seminterrato	3,00		1,100	2,300	7,59		
	Infissi esterni piano terra	14,00		0,850	1,650	19,64		
	Infissi esterni piano terra			1,200	1,650	1,98		
	Infissi esterni piano terra			1,300	1,650	2,15		
	Porte esterne piano terra			1,300	2,650	3,45		
	Porte esterne piano terra			1,200	2,650	3,18		
	Infissi interni piano terra	3,00		1,100	2,600	8,58		
	Infissi interni piano terra	2,00		1,000	2,600	5,20		
	Infissi interni piano terra	6,00		0,700	2,200	9,24		
	Infissi esterni 1° piano	8,00		0,850	1,650	11,22		
	Infissi esterni 1° piano			1,200	1,650	1,98		
	Porte esterne 1° piano	2,00		0,750	2,300	3,45		
	Infissi interni 1° piano	12,00		0,900	2,200	23,76		
	SOMMANO al m²					117,02	15,78	1'846,58
3 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m² e per ogni cm di spessore							
	piano terra *(lung.=2*3,5+4*1,5)	15,00	13,00	3,000		585,00		
	1° piano *(lung.=2*3+2*3,5+2*3,2+3,9+4,15+2,25-8*,9*2,2)	15,00	13,86	3,000		623,70		
	SOMMANO					1'208,70	0,99	1'196,61
4 21.01.05.02	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: eseguito a mano (lung.=2*9,1+10)	2,00	28,20	0,600	0,300	10,15		
	SOMMANO al m³					10,15	454,39	4'612,06
5	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle,							
	A R I P O R T A R E							35'643,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'643,51
21.01.06	mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto piano seminterrato *(larg.=5,5*8*2+2,1*8,55+3,9*6,5+3,5*9,45+2,4*3,9) piano terra *(larg.=2,1*8,6+6,5*3,9+9,25*3,4+9,2*2,9) 1° piano *(larg.=9,25*3,5+9,25*3+6,4*3,8+3,9*2,4-3*1,5) SOMMANO al m²			173,740 77,470 89,305		173,74 77,47 89,31 340,52	10,84	3'691,24
6 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: - per ogni m² e per ogni cm di spessore come voce 21.01.06 SOMMANO	340,52			4,000	1'362,08 1'362,08	1,99	2'710,54
7 01.01.09.002	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza ... sa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'interno di edifici vespaio SOMMANO m³	2,00	8,00 8,00	5,500 2,100	0,300 0,300	26,40 5,04 31,44	155,12	4'876,97
8 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malt ... e di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto soglie piano seminterrato *(lung.=13*1,2+1,6+3*1,1) soglie piano terra *(lung.=14*1,2+2*1,6+1,2+1,3+3*1,1+2*1) soglie 1° piano *(lung.=8*1,2+1,3+,75*2+4*,9) scale *(lung.=3,4+2) scala *(lung.=1,4*2,6+3,9*1,5) SOMMANO al m²	6,00	20,50 27,80 16,00 5,40 9,49	0,600 0,600 0,600 1,000		12,30 16,68 9,60 32,40 9,49 80,47	18,98	1'527,32
9 21.01.08	Compenso addizionale al prezzo di cui all'articolo 21.1.7 per la scelta, pulitura ed il deposito delle lastre riutilizzabili: per ogni m2 di lastre di marmo riutilizzabili . 50% di 21.01.07 SOMMANO al m²					40,23 40,23	13,92	560,00
10 21.01.13	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato, compresi il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto scala SOMMANO al m²	2,00 3,00 3,00	8,00 3,90 0,60	5,500 1,000 1,000		88,00 11,70 1,80 101,50	51,40	5'217,10
11 21.01.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. Primo piano SOMMANO al m²					94,80 94,80	4,74	449,35
12 21.01.18	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto come 21.01.17					94,80		
	A R I P O R T A R E					94,80		54'676,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					94,80		54'676,03
	SOMMANO al m²					94,80	5,26	498,65
13 21.01.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compresi la selezione, pulitura ed accatastamento per il successivo reimpiego tetto 1° piano tetto piano terra	2,00	13,40 7,30	10,600 8,500		142,04 124,10		
	SOMMANO al m²					266,14	15,52	4'130,49
14 21.01.21	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto . come 21.01.20					266,14		
	SOMMANO al m²					266,14	6,53	1'737,89
15 21.01.22	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compresi la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto capriate arcarecci *(par.ug.=2*3) arcarecci	2,00 6,00 22,00	13,40 7,30 19,05	0,400 0,400 0,150		10,72 17,52 62,87		
	SOMMANO					91,11	18,05	1'644,54
16 21.01.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse					200,00		
	SOMMANO al m					200,00	4,27	854,00
17 21.02.12	Rimozione, pulitura, accatastamento e ricollocazione con malta idonea di parti strutturali o architettoniche in pietra quali mostre, riquadri, stipiti, portali ecc., compresi: oper ... lature e del trasporto a discarica dei materiali di risulta, da compensarsi a parte: per ogni dm3 di manufatto in pietra					200,00		
	SOMMANO al dm³					200,00	2,04	408,00
18 21.01.24	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse .					6,00		
	SOMMANO cad.					6,00	22,35	134,10
19 21.03.01.01	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degra ... ritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm: per ogni m2 d'intervento e per i primi 2 cm di spessore Porticato Porticato - sottoarcate Porticato - pilastri *(par.ug.=4*3) Porticato - pilastri *(larg.=,6+,2+,2) Scala esterna	2,00 4,00 12,00 4,00 2,00	12,45 2,60	1,000 0,600 0,600 1,000 1,800	3,350 3,350	24,90 6,24 24,12 13,40 7,56		
	SOMMANO					76,22	93,59	7'133,43
20 21.04.07	Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazio ... e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie di intradosso del solaio							
	A R I P O R T A R E							71'217,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							71'217,13
	Porticato - solaio Solai piano seminterrato - piano terra *(larg.=2,1*8,55+3,9*6,5+3,5*9,45) Solai p.t. - 1° piano (come p.sem.- p.t.) Scala	3,00	9,45 3,90 2,20	3,000 76,380 76,380 1,200 1,200		28,35 76,38 76,38 14,04 2,64		
	SOMMANO m²					197,79	118,73	23'483,61
21 21.04.11.001	Messa in sicurezza dal fenomeno di "sfondellamento" di solai in laterocemento con rete preformata in materiale composito fibrorinforzato GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) con c ... per ambienti aggressivi, con rete a maglia principale 66x66 mm, maglia secondaria 66x33 mm, e connettori in acciaio inox esclusa scala					181,11		
	SOMMANO m²					181,11	56,46	10'225,47
22 P.03.10.20.a	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m					181,11		
	SOMMANO mq					181,11	15,80	2'861,54
23 03.03.01.01	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10 ° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio Esclusa l'eventuale rete elettrosaldada da compensarsi a parte ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare.	2,00	8,00	5,500		88,00		
	SOMMANO al m²					88,00	70,27	6'183,76
24 03.03.17.02	Sovrapprezzo ai prezzi dei solai per impiego di calcestruzzo con classe di resistenza C 28/35 come voce 03.03.01					88,00		
	SOMMANO al m²					88,00	1,52	133,76
25 03.03.18	Sovrapprezzo o diminuzione di prezzo ai solai per ogni 500 N/m2 in più o in meno di sovraccarico utile netto come voce 03.03.01	88,00			3,000	264,00		
	SOMMANO al m²					264,00	2,13	562,32
26 03.01.02.010	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... forme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili: C28/35 scala gradini *(lung.=,16*,30/2)	26,00	13,50 0,02	1,000 1,000	0,180	2,43 0,52		
	SOMMANO m³					2,95	167,97	495,51
27 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate scala	2,95			200,000	590,00		
	SOMMANO kg					590,00	1,86	1'097,40
28 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. scala		13,50	1,300		17,55		
	A R I P O R T A R E					17,55		116'260,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17,55		116'260,50
	SOMMANO m²	26,00		1,000	0,200	5,20		
						22,75	23,91	543,95
29 21.02.07	Formazione di cordoli, ancorati per tre facce nelle murature esistenti, mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo classe di resistenza C 28/35, classe d'esposizione XC1 ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, esclusi l'armatura in acciaio ed il trasporto a rifiuto solai *(lung.=9,2+9,2+5,50+5,5) tetto *(lung.=9,2+9,2+7,30+7,30) (lung.=13,40+13,40+10,60+10,60) scala *(lung.=3*3,90+3*2,40)	2,00 2,00	29,40 33,00	0,450 0,500	0,300 0,300	7,94 9,90		
			48,00 18,90	0,500 0,400	0,300 0,200	7,20 1,51		
	SOMMANO al m³					26,55	972,16	25'810,85
30 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	1,53 1,80 1,80 1,53	58,80 66,00 48,00 18,90		7,850 7,850 7,850 7,850	706,22 932,58 678,24 227,00		
	scala							
	SOMMANO al kg					2'544,04	1,86	4'731,91
31 07.02.04.02	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 16 ... te dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S355J scala: travi di rinforzo scala IPE 140	2,00 2,00	2,40 3,00		12,900 12,900	61,92 77,40		
	SOMMANO kg					139,32	3,73	519,66
32 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l ... trodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.					139,32		
	SOMMANO kg					139,32	1,80	250,78
33 07.02.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiare, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi a ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata (H/peso=0,14+,14+,164+,154) (H/peso=0,14+0,14+0,164+0,154)	2,00 2,00	2,40 3,00		0,598 0,598	2,87 3,59		
	SOMMANO m²					6,46	12,77	82,49
34 26.01.20	Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera compresi il ta ... ni altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso: - per ogni m² di proiezione orizzontale					76,38		
	scala		9,80	1,000		9,80		
	SOMMANO					86,18	44,35	3'822,08
35 02.01.08	Muratura in mattoni pieni e malta confezionata con 400 kg di cemento tipo 325 R per m³ di sabbia, ad uno o più fronti, retta o curva a qualsiasi altezza o profondità, di spessore s ... dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte,							
	A R I P O R T A R E							152'022,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							152'022,22
	inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. copertura	4,00	9,00	0,600	0,300	6,48		
		2,00	10,00	0,600	0,300	3,60		
	scala ingresso	2,00	2,40	0,400	1,500	2,88		
			2,40	1,600	0,800	3,07		
	SOMMANO m³					16,03	436,72	7'000,62
36 21.02.03	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cucì e scucì per piccoli tratti, compres ... nere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte riparazione lesioni	2,00	1,20	0,600	7,200	10,37		
			1,20	0,600	8,200	5,90		
	SOMMANO al m³					16,27	823,72	13'401,92
37 21.02.05	Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero		70,00			70,00		
	SOMMANO al m					70,00	9,88	691,60
38 21.03.07.01	Fornitura, trasporto e applicazione di rete costituita da fibre di carbonio, bidirezionali ad alta resistenza per il rinforzo strutturale "armato" di manufatti in calcestruzzo arma ... ti, primer ed eventuali accessori per la corretta applicazione della rete e della malta. per il primo strato di rinforzo (larg.=5,50+8,00+5,50)			19,000	8,400	159,60		
	SOMMANO m²					159,60	165,25	26'373,90
39 03.07.09	Fornitura e posa in opera di malta cementizia bicomponente elastica a rapido asciugamento, anche a basse temperature e con sottofondi non perfettamente asciutti, a base di leganti ... ivo cementizio di classe C2. Compresi sfridi e quant'altro necessario per dare la malta posata a perfetta regola d'arte.					159,60		
	SOMMANO m²					159,60	26,13	4'170,35
40 21.02.20.001	Rinforzo o consolidamento di pareti di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante applicazione di rete preformata in materiale composito fibrorinforzato G.F.R.P. (Glass Fiber R ... parete fino a 60 cm. su un lato della parete - maglia 33x33 mm, spessore 3 mm, numero di barre/metro/lato 30, in G.F.R.P. (larg.=5,50+8,00+5,50) (larg.=10,0+12,8+10,0)	2,00		19,000	8,400	159,60		
				32,800	7,500	246,00		
				1,200	4,500	10,80		
				12,600	2,700	34,02		
	a detrarre	21,00		0,850	1,650	-29,45		
	a detrarre			1,300	1,650	-2,15		
	a detrarre	2,00		1,200	1,650	-3,96		
	a detrarre			1,300	2,650	-3,45		
	Sommano positivi m²					450,42		
	Sommano negativi m²					-39,01		
	SOMMANO m²					411,41	107,01	44'024,98
41 04.01.01.001	Trasferimento in cantiere di apparecchiatura per la realizzazione di pali, micropali, tiranti etc. accompagnati ove occorre dalle prescritte autorizzazioni, compresi montaggi ed or ... i di cui agli artt.: 4.1.2 - 4.1.6 - 4.1.12 - 4.1.13 - 4.2.1 - 4.3.1 - 4.4.1 - 4. 5.1 per trivella autocarrata - gommata					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'950,83	2'950,83
	A R I P O R T A R E							250'636,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'636,42
42 04.02.01.002	Esecuzione di micropali realizzati mediante perforazioni verticali o sub – verticali fino a 10°, per profondità fino a 30 m in terreni di qualsiasi natura e consistenza o rocce di ... effettuazione del collaudo, questo ultimo a carico dell'Amministrazione. Per diametro di perforazione da 151 mm a 200 mm numero pali (5.00+5.00)/.3+1=34		34,00		8,000	272,00		
	SOMMANO m					272,00	122,75	33'388,00
43 04.02.05.001	Sovrapprezzo percentuale alle perforazioni di cui all'art. 4.2.1 per consolidamento di edifici esistenti. all'esterno di edifici (Percentuale del 10%)				272,000	272,00		
	SOMMANO					272,00	12,27	3'337,44
44 04.02.06	Fornitura e posa in opera di armatura metallica per micropali costituita da tubi in acciaio Fe 510 filettati, compreso: manicotti, tappo di fondo, tagli, sfrido, staffe di collegam ... i m e se necessario ad una distanza inferiore e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		272,00		20,960	5'701,12		
	SOMMANO kg					5'701,12	2,88	16'419,23
45 04.02.07	Iniezione con miscela cementizia nel rapporto cemento - acqua 2 a 1 eventualmente additivata, per l'esecuzione del bulbo del micropalo eseguita a pressione, attraverso le valvole d ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - per ogni 100 kg di prodotto secco iniettato (lung.=272*,48)		130,56			130,56		
	SOMMANO 100kg					130,56	47,48	6'198,99
46 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con l ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. (lung.=11+1)	2,00	12,00		0,500	12,00		
	SOMMANO m²					12,00	23,91	286,92
47 03.01.03.002	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggress ... eforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C28/35 cordolo su palificata		11,00	0,400	0,400	1,76		
	SOMMANO m³					1,76	160,88	283,15
48 03.02.01.002	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	1,76			250,000	440,00		
	SOMMANO kg					440,00	1,86	818,40
49 21.05.12	Capriate con travi in legno lamellare, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio, carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, escluso i ... i stessi e compresa la ferramenta necessaria (piastre, bulloni, ecc.) per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte (lung.=12,4+15,4+2+2+2) (lung.=6,4+7,2+2)	2,00 6,00	33,80 15,60	0,250 0,200	0,300 0,250	5,07 4,68		
	SOMMANO al m³					9,75	2'444,68	23'835,63
	A R I P O R T A R E							335'204,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							335'204,18
50 21.05.13	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primo assortimento, di qualunque lunghezza e sezione forniti e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero	12,00 18,00 40,00 48,00	9,20 10,60 9,20 10,60	0,150 0,150 0,050 0,050	0,180 0,180 0,050 0,050	2,98 5,15 0,92 1,27		
	(par.ug.=2*20)							
	(par.ug.=2*24)							
	SOMMANO al m³					10,32	957,48	9'881,19
51 21.05.14	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fornite e poste in opera per impalcatura o per appoggio del manto di tegole, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero: per ogni m2 di superficie effettiva.					266,14		
	SOMMANO al m²					266,14	23,80	6'334,13
52 21.05.18	Posa in opera di tegole di qualsiasi tipo provenienti dalle dismissioni, compreso il trasporto dal luogo di accatastamento a quello di reimpiego e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: per ogni m2 di superficie effettiva.		7,30	9,200		67,16		
	SOMMANO al m²					67,16	16,71	1'122,24
53 12.04.01.005	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonal, bocchette, etc. compres ... ure con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo Coppo siciliano (par.ug.=266,14-67,16)	198,98				198,98		
	SOMMANO m²					198,98	49,45	9'839,56
54 12.01.08.02	Fornitura e collocazione di sistema di isolamento sottotegola costituito da pannello monolitico strutturale in alluminio sia all'intradosso che all'estradosso integrato da correnti ... I EN 13165) e resistenza termica dichiarata, per i seguenti spessori: spessore 80 mm con Rd non inferiore a 3,20 m²K /W					266,14		
	SOMMANO al m²					266,14	66,78	17'772,83
55 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo c ... tezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					266,14		
	SOMMANO al m²					266,14	13,64	3'630,15
56 15.04.11.02	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... cc., compreso ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: in lamiera preverniciata (lung.=2*9,1+2*10,5)		39,20			39,20		
	SOMMANO al m					39,20	34,78	1'363,38
57 15.04.13.02	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi ... i ecc. compreso ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: per diametro da 100 mm	8,00			9,500	76,00		
	A R I P O R T A R E					76,00		385'147,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,00		385'147,66
	SOMMANO al m					76,00	26,34	2'001,84
58 15.04.24	Fornitura e collocazione di pozzetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso ... sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte					8,00		
	SOMMANO cad.					8,00	68,88	551,04
59 02.03.01.002	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro m ... er dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito ripristini sottopavimentazioni scantinato	155,12			0,300	46,54		
	SOMMANO m³					46,54	36,82	1'713,60
60 05.01.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda com ... ni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte come 21.1.06 oltre pavimenti nuovi solai					428,52		
	SOMMANO al m²					428,52	34,20	14'655,38
61 05.01.14	Levigatura con mezzo meccanico di pavimenti in opera già arrotati in marmette di cemento, marmi ecc., esclusi pavimenti con granuli di quarzo, compresa la pulitura finale come 21.1.06					428,52		
	SOMMANO al m²					428,52	12,09	5'180,81
62 05.01.10.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'interno degli edifici come 05.01.01					428,52		
	SOMMANO al m²					428,52	17,92	7'679,08
63 21.04.03	Consolidamento di solai esistenti in legno o in travi di ferro a doppio T e tavelloni, mediante la fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata ... le murature circostanti, nonché ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.	2,00	8,00	5,500		88,00		
	SOMMANO m²					88,00	37,66	3'314,08
64 12.02.04.01	Fornitura e posa in opera di isolamento termo-acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli rigidi delle dimensioni non inferiori ad 1,0 m2, in ... EN 1604, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore del pannello cm 3 insonorizzazione aule	2,00	8,00	5,500		88,00		
	SOMMANO al m²					88,00	23,79	2'093,52
65 12.02.03	Fornitura e posa in opera di isolamento termo-acustico applicato su pareti verticali o nella intercapedine delle murature, eseguito con pannelli rigidi di polistirene espanso, dell ... ione delle pareti, giunzioni, sfridi, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte insonorizzazione pareti aule piano terra *(par.ug.=2*2)*(lung.=5,5+8)	4,00	13,50	4,000		216,00		
	A R I P O R T A R E					216,00		422'337,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					216,00		422'337,01
	SOMMANO al m²					216,00	9,50	2'052,00
66 02.02.01.03	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi, per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: - spessore di 12 cm 1° piano piano terra			13,000 13,000	3,000 3,000	39,00 39,00		
	SOMMANO al m²					78,00	31,21	2'434,38
67 09.01.01	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo da 0.5 cm e da un secondo strato sestato e traversato da 2 cm, con malt ... compreso l'onere per spigoli e angoli,ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte da misure voci dismissioni (meno intonaco armato) *(par.ug.=1799,10-319,20) tramezzi nuovi *(par.ug.=78*2)	1479,90 156,00				1'479,90 156,00		
	SOMMANO al m²					1'635,90	21,55	35'253,65
68 09.01.04	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pa ... compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte come voce 09.01.01 (più intonaco armato)					1'955,10		
	SOMMANO al m²					1'955,10	12,40	24'243,24
69 09.01.07	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bast ... ompreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte da misure voci dismissioni (meno intonaco armato) *(par.ug.=568,77-290,82)	277,95				277,95		
	SOMMANO al m²					277,95	24,62	6'843,13
70 09.01.09.01	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni, Terranova e simiil, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, nei colori bianco e tenui. come voce dismissioni					456,77		
	SOMMANO al m²					456,77	19,09	8'719,74
71 R.02.015.040 .c	Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbatrice con pressione non inferiore a 20÷30 atm Con acqua e sabbia micronizzata basamento in pietra faccia vista			19,400 9,200 15,200 15,200	3,000 2,400 1,000 3,000	58,20 22,08 15,20 45,60		
	SOMMANO mq					141,08	14,50	2'045,66
72 03.01.01.005	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione con C 16/20 ripristino scale accesso basamento rampa		1,20 2,40 8,00	3,000 2,400 1,200	1,000 0,500 0,200	3,60 2,88 1,92		
	A R I P O R T A R E					8,40		503'928,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,40		503'928,81
	SOMMANO m³					8,40	144,69	1'215,40
73 21.04.03	Consolidamento di solai esistenti in legno o in travi di ferro a doppio T e tavelloni, mediante la fornitura e posa in opera sull'intera superficie di rete elettrosaldata ... le murature circostanti, nonché ogni altro onere necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. scala basamento rampa		2,40 8,00	2,400 1,200		5,76 9,60		
	SOMMANO m²					15,36	37,66	578,46
74 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, compos ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. ringhiera scala *(lung.=2*2,8) (lung.=5*3,20+2,90)	38,00 38,00	5,60 18,90		0,500 1,000	106,40 718,20		
	SOMMANO kg					824,60	3,12	2'572,75
75 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. ringhiera scala ringhiera scala	38,00 38,00	5,60 18,90		0,500 1,000	106,40 718,20		
	SOMMANO kg					824,60	2,42	1'995,53
76 08.10.01	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso della sezione non inferi ... l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi solo i vetri. - Superficie minima di misurazione: m2 1,80: in douglas da 21.01.16 (escluse porte) *(par.ug.=13*1,1*1+1,3*1+22*,85*1,65+1,3*1,65+2*1,2*1,65+1,3*2,65+,75*2,3)	57,73				57,73		
	SOMMANO al m²					57,73	352,10	20'326,73
77 08.11.01	Fornitura e posa in opera di contro-sportelli o scuretti, che seguono le norme UNI 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scornic ... orio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione: m2 1,20 cadauno: in douglas					57,73		
	SOMMANO al m²					57,73	228,60	13'197,08
78 08.21	Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni, spessore finito 70 mm, del tipo massiccio completo di ... rratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari Porte esterne *(par.ug.=1,2*2,65)	3,18				3,18		
	SOMMANO al m²					3,18	985,00	3'132,30
79 08.03.08	Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in o ... opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte porte interne (quantità da voci dismissioni) + porte piano terra *(par.ug.=6*1,1*2,3+8*,9*2,2+12*,7*2,2)	49,50				49,50		
	SOMMANO al m²					49,50	252,34	12'490,83
80 10.01.03.01	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta							
	A R I P O R T A R E							559'437,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							559'437,89
	bastarda o idonei collanti, ... itura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: botticino, travertino e simili vedi voce 21.01.07					40,23		
	SOMMANO al m²					40,23	135,93	5'468,46
81 21.02.13	Collocazione di lastre di marmo provenienti dalla dismissione, poste in opera con malta di allettamento idonea, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte vedi voce 21.01.07					40,24		
	SOMMANO al m²					40,24	60,47	2'433,31
82 10.01.07.02	Compenso addizionale per la posa in opera dialzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 3 vedi voce 21.01.07					41,89		
	SOMMANO al m²					41,89	25,48	1'067,36
83 10.01.10	Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1.1, 10.1.2, 10.1.3, 10.1.4, avente sezione ret ... inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte		64,30			64,30		
	SOMMANO al m					64,30	3,17	203,83
84 11.01.01	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, retteo curv ... o delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. come voce 09.01.04					1'955,10		
	SOMMANO al m²					1'955,10	5,06	9'892,81
85 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o c ... ra, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. ringhiere			1,500	0,900	1,35		
	scala	2,00		2,800	0,500	2,80		
		5,00		3,200	1,000	16,00		
				2,900	1,000	2,90		
	SOMMANO m²					23,05	15,16	349,44
86 12.03.03	Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra ... sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura come voce 21.01.17 più aule piano terra *(par.ug.=94,80+2*8*5,5)	182,80				182,80		
	SOMMANO al m²					182,80	33,48	6'120,14
87 05.02.06.01	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto i ... emento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con elementi di altezza 8 cm (lung.=21*5,45+7*5,85+12*3,8+8*4,95+16*3,85+8*3,8+3*2,5+3*2,3+3*3,4)		357,20			357,20		
	SOMMANO al m					357,20	16,22	5'793,78
88	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a							
	A R I P O R T A R E							590'767,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							590'767,02
05.02.01	tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. servizi igienici *(larg.=2*3,6+2*3,5+4*1,5)	4,00		20,200	2,200	177,76		
	SOMMANO al m²					177,76	45,25	8'043,64
89 N.P.2	Fornitura e posa in opera di impianto montascale, costituito da impianto a pedana adibito al trasporto di persone disabili, posto in opera su guida a doppio binario, ciascuno forma ... rarie per il montaggio, l'onere per il collaudo ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	15'000,00	15'000,00
90 N.P.1	Fornitura e posa in opera di rampa per disabili, costituita da rampa con pendenza massima 8%, con struttura in acciaio zincato formata da orizzontamenti doppi scatolari di dimensio ... onché altri eventuali pezzi speciali ed ogni onere ed opera muraria occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte		12,00	1,000		12,00		
	SOMMANO mq					12,00	585,00	7'020,00
91 26.01.01.01	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	2,00 2,00		9,200 10,000 12,600 15,100	9,200 10,500 11,000 11,500	169,28 210,00 138,60 173,65		
	SOMMANO al m²					691,53	7,81	5'400,85
92 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni come voce precedente					691,53		
	SOMMANO al m²					691,53	1,26	871,33
93 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base come voceprecedente					691,53		
	SOMMANO al m²					691,53	3,58	2'475,68
94 26.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.					691,53		
	SOMMANO m²					691,53	2,88	1'991,61
95 26.01.13	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il dep ... magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori (larg.=2*9,2+2*1,+12,6+15,1)			48,100	2,000	96,20		
	SOMMANO al m²					96,20	21,86	2'102,93
	A R I P O R T A R E							633'673,06

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione di Borgo Borzellino
Aree esterne

COMMITTENTE: Ente Sviluppo Agricolo

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 N.P.4 Pulizia	Pulizia straordinaria all'interno dei locali del borgo, per eliminazione dei rifiuti abbandonati, bonifica igienico-sanitaria per rimozione di escrementi animali, guano e carcasse ... legge, nonché dispositivi di protezione ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il servizio a regola d'arte Pulizia straordinaria degli edifici vuoti (2 squadre)					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00	3'194,17	6'388,34
2 01.01.05.002	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza muretto per recinzione		630,00	0,600	0,600	226,80		
	SOMMANO m³					226,80	12,70	2'880,36
3 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. muretto recinzione	2,00	630,00		0,800	1'008,00		
	SOMMANO m²					1'008,00	23,91	24'101,28
4 03.01.01.001	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 8/10 sottofondazione		630,00	0,600	0,200	75,60		
	SOMMANO m³					75,60	121,67	9'198,25
5 03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... dditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 fondazione muro		630,00	0,400	0,400	100,80		
	SOMMANO m³					100,80	134,70	13'577,76
6 03.01.02.009	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (... eforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili: per opere in elevazione per lavori edili C25/30		630,00	0,250	0,250	39,38		
	SOMMANO m³					39,38	161,65	6'365,78
7 03.02.01.02	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate	0,80	630,00		7,850	3'956,40		
	SOMMANO kg					3'956,40	1,86	7'358,90
8 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato		630,00	0,500	0,300	94,50		
	A R I P O R T A R E					94,50		69'870,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					94,50		69'870,67
	SOMMANO m³					94,50	3,87	365,72
9 07.01.02	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati pieni per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere ... e e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Cancello		4,00	2,200	38,000	334,40		
	SOMMANO kg					334,40	3,12	1'043,33
10 07.02.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zincate, preventivamente sabbiato, date in opera a spruzzo o con pennello, a qual ... completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata		4,00	2,200		8,80		
	SOMMANO m²					8,80	12,77	112,38
11 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.		4,00	2,200	38,000	334,40		
	SOMMANO kg					334,40	2,42	809,25
12 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, ap ... a pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	2,00	4,00	2,200		17,60		
	SOMMANO m²					17,60	15,16	266,82
13 B.04.13	Recinzione di superfici investite a colture di pregio (frutteti, vigneti, ortalizie, ecc.) realizzata con pali in ferro o prefabbricati in cemento, dell'altezza fuori terra di m 2, ... n interdistanze di m 3,00, rete metallica zincata dell'altezza di m 1,50 e due ordini di filo spinato zincato, in opera. recinzione area borgo (incremento 10%)	1,10	630,00			693,00		
	SOMMANO ml					693,00	18,00	12'474,00
14 G.04.21	Realizzazione di staccionata in paletti di castagno del diametro di 8-9 cm e lunghi ml2,10, altezza ml1,00 e con disegno che stabilirà la D.L. prevedendo che per ogni metro lineare ... i punti di contatto. La parte infissa nel terreno sarà trattata con catrame mentre la parte superiore con olio di lino. Incremento 10% Prezzario Agricoltura	1,10	90,00			99,00		
	SOMMANO ml					99,00	13,92	1'378,08
15 06.01.02.001	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al set ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano piazzale piano per parcheggi stradella di accesso dalla provinciale		70,00 50,00 80,00	30,000 25,000 5,000	0,150 0,150 0,150	315,00 187,50 60,00		
	SOMMANO m³					562,50	28,04	15'772,50
16 01.05.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazion ... amento occorrente e compresa, altresì, la formazione							
	A R I P O R T A R E							102'092,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'092,75
	delle gradonature occorrenti. - per ogni m² di superficie preparata		70,00 50,00 60,00	30,000 25,000 4,700		2'100,00 1'250,00 282,00		
	SOMMANO m²					3'632,00	1,92	6'973,44
17 01.05.02	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali co ... ttenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m² di superficie stabilizzata		50,00	25,000		1'250,00		
	SOMMANO m²					1'250,00	3,35	4'187,50
18 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 strada di accesso al borgo		40,00 50,00	4,000 4,700	0,150 0,150	24,00 35,25		
	SOMMANO m³					59,25	141,21	8'366,69
19 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. strada di accesso al borgo	2,00 2,00	40,00 50,00	4,000 4,700	7,980 7,980	2'553,60 3'750,60		
	SOMMANO Kg					6'304,20	2,50	15'760,50
20 02.04.01	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra di Custonaci – Ca ... ompreso l'onere per la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. strada di accesso al borgo		40,00 50,00	3,500 4,200		140,00 210,00		
	SOMMANO m²					350,00	58,73	20'555,50
21 G.01.06.01	Ripuliture del terreno infestato da cespugliame Decespugliamento manuale o con decespugliatore da eseguire in modo localizzato ove non sia possibile l'uso dei mezzi meccanici. Incremento 10% Prezzario Agricoltura	1,10 1,10	80,00 60,00	40,000 20,000		3'520,00 1'320,00		
	SOMMANO m2					4'840,00	0,27	1'306,80
22 G.04.16	Ripulitura con mezzo meccanico di viali o fasce parafulco, incluso l'onere per la rifinitura manuale lungo la chiudenda e piccoli tratti non ben ripuliti. Incremento 10% Prezzario Agricoltura	1,10	150,00	40,000		6'600,00		
	SOMMANO m2					6'600,00	0,20	1'320,00
23 G.06.02.08	Interventi stabilizzanti Viminata in legno seminterrata con piantine e/o talee, realizzata con pali di castagno scortecciati ed appuntiti e trattati con emulsione bituminosa, del d ... mento dei picchetti con emulsione, i trasporti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte	8,00 8,00	23,00 10,00		1,100 1,100	202,40 88,00		
	SOMMANO ml					290,40	25,20	7'318,08
	A R I P O R T A R E							167'881,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'881,26
24 G.06.01.02	Spargimento manuale di fiorume con i semi (ovvero miscuglio naturale di sementi derivato da fienagione su prati stabiliti naturali dell'area d'intervento), prelevato da formazioni ... mento di superfici di scarpata in erosione. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	1,10	10,00	33,000		363,00		
	SOMMANO m2					363,00	2,50	907,50
25 01.01.05.002	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza rete di adduzione pozzetti		300,00 1,20 1,60	0,800 1,200 1,600	1,000 1,200 1,400	240,00 1,73 3,58		
	SOMMANO m³					245,31	12,70	3'115,44
26 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. rete di adduzione pozzetti	2,00	300,00 0,40	0,800 0,400	1,000 0,600	240,00 0,19		
	SOMMANO m³					240,19	24,08	5'783,78
27 19.07.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche, idrauliche, in terreni a ... to in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta condotte disperdenti	2,00	150,00 60,00	0,800 0,800		240,00 48,00		
	SOMMANO m²					288,00	4,00	1'152,00
28 01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza fossa imhoff fossa imhoff	2,00	2,80 2,00 120,00	2,800 2,000 0,800	2,000 2,000 1,200	31,36 8,00 115,20		
	SOMMANO m³					154,56	12,70	1'962,91
29 01.02.02	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del ... er ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni m³ 10% del relativo prezzo (Percentuale del 10%)	2,00	2,80 2,00	2,800 2,000	1,000 0,500	15,68 2,00		
	SOMMANO					17,68	13,97	246,99
30 03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 basamento fossa Imhoff	2,00	2,80 2,00	2,800 2,000	0,200 0,200	3,14 0,80		
	SOMMANO m³					3,94	134,70	530,72
	A R I P O R T A R E							181'580,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'580,60
31 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. basamento fossa Imhoff	4,00 2,00	2,80 2,00	2,800 2,000	7,980 7,980	250,25 63,84		
	SOMMANO Kg					314,09	2,50	785,23
32 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. come voci 01.01.05.02 e 01.02.02					172,24		
	SOMMANO m³					172,24	24,08	4'147,54
33 03.01.01.006	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura ... mputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori edili con C 20/25 ripresa sottopavimentazioni esterne		25,00	0,500	0,400	5,00		
	SOMMANO m³					5,00	151,21	756,05
34 01.01.05.02	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamen ... eriale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza serbatoio acqua piovana	2,00	4,00	2,500	2,000	40,00		
	SOMMANO m³					40,00	12,70	508,00
35 01.02.02	Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo del ... er ogni metro e/o frazione di metro di maggiore profondità. - per ogni m³ 10% del relativo prezzo (Percentuale del 10%)	2,00	4,00	2,500	1,000	20,00		
	SOMMANO					20,00	13,97	279,40
36 03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... ditivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 basamento serbatoio acqua piovana	4,00	4,00	2,500	0,300	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	134,70	1'616,40
37 03.01.01.008	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... mputarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione lavori edili con C 20/25 copertura serbatoio	2,00	5,00	3,200	0,250	8,00		
	SOMMANO m³					8,00	153,36	1'226,88
38 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con							
	A R I P O R T A R E							190'900,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							190'900,10
39 03.02.03	diametro non superiore a 8 m ... azione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. basamento serbatoio acqua piovana *(par.ug.=2*2) copertura serbatoio acqua piovana *(par.ug.=2*2)	4,00	4,00	2,500	7,980	319,20		
		4,00	5,00	3,200	7,980	510,72		
	SOMMANO Kg					829,92	2,50	2'074,80
40 13.08.01	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizz ... teriale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. copertura serbatoio *(lung.=5,0+3,2)	4,00	8,20		0,300	9,84		
	SOMMANO m²					9,84	23,91	235,27
41 20.23.01	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, ... ri a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.	2,00	4,00	2,500	3,000	60,00		
	SOMMANO m³					60,00	24,08	1'444,80
42 20.23.02.001	Impianto cantiere ed installazione delle attrezzature per l'esecuzione di prove di carico su solaio o trave, compresi il trasporto in andata e ritorno, il carico e lo scarico dell' ... rsi una sola volta per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere. D.M.17/01/2018. - per ogni impianto cantiere verifica nuovi solai					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'908,74	1'908,74
43 26.01.29	Prova di carico su solaio o trave, a carico uniformemente distribuito eseguita con 5 comparatori analogici centesimali (precisione di 0.01 mm) e serbatoio flessibile riempibile con ... massima di sei ore compresa la fase di scarico.D.M.17/01/2018. con carico di collaudo fino a 350 kg/m² – per ogni prova verifica nuovi solai					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	1'117,99	7'825,93
44 26.01.30	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un ... li controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.		660,00		2,000	1'320,00		
	SOMMANO m²					1'320,00	13,99	18'466,80
45 26.08.01.01	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per t ... ncello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.			4,000	2,000	8,00		
	SOMMANO m²					8,00	38,42	307,36
	Maschera facciale ad uso medico (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019; mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: tipo II calcolato per l'intera durata dei lavori					3'600,00		
	SOMMANO cadauno					3'600,00	0,58	2'088,00
	A R I P O R T A R E							225'251,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'251,80
46 26.08.01.06	Guanto di pyotezione monouso in nitrile conforme a UNI EB 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020 calcolato per l'intera durata dei lavori SOMMANO cadauno					3'600,00 3'600,00	0,50	1'800,00
47 26.08.02.01. 03	Soluzione idroalcolica per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70% in dispenser: da 1000 ml con dosatore per l'intera durata dei lavori SOMMANO cadauno					40,00 40,00	20,91	836,40
48 N.P.6	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a rendere sani gli ambienti mediante l'attività di pulizia e disinfezione) dei locali ad uso servizi igienico-assistenziali p ... per maltempo, per disposizione della D.L. o per qualsiasi altro motivo) per locali e attrezzi, pari a due per i bagni. per mese SOMMANO mese					8,00 8,00	430,40	3'443,20
49 26.08.04.03. 01	Sanificazione/igienizzazione delle macchine e delle attrezzature impiegate 0.5h/8h: con igienizzante a base di cloro allo 0,1% per macchine. (Il prezzo mensile, per un numero medio ... comprende i prodotti e i d.p.i. necessari per le operazioni di disinfezione e lo smaltimento del materiale di risulta). per mese SOMMANO cadauno	8,00			40,000	320,00 320,00	16,37	5'238,40
50 26.08.04.03. 03	Sanificazione/igienizzazione delle macchine e delle attrezzature impiegate 0.5h/8h: sanificazione attrezzature di cantiere. per mese SOMMANO cadauno	8,00			220,000	1'760,00 1'760,00	1,31	2'305,60
51 26.08.05.01	Acquisto e fornitura termometro digitale ad infrarossi no contact conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in C° o F°, acc ... a di più o meno 0.3°C e responsività pari a 1 sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere. SOMMANO cadauno					1,00 1,00	123,80	123,80
52 26.08.05.05	Controllo della temperatura corporea con termometro digitale ad infrarossi no contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impost ... modello "Registrazione temperatura corporea" firmato dal preposto allo svolgimento dell'attività o dal datore di lavoro per la durata dei lavori SOMMANO cadauno					3'600,00 3'600,00	1,28	4'608,00
53 26.01.19	Fornitura e posa in opera di tavolato continuo per armatura di solai, comprensivo di ammorsature di sostegno e di controventature, l'onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitur ... e trasporto al luogo di provenienza, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO m²					253,58 253,58	20,08	5'091,89
54 26.01.46	Imbracatura fissa di sicurezza a norma UNI EN 361 con 2 punti di aggancio: dorsale a D in acciaio zincato e sternale tramite anelli a nastro da collegare con moschettone - Cinghie in poliestere da 45 cm. - Regolazione dei cosciali							
	A R I P O R T A R E							248'699,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248'699,09
	e delle bretelle con fibbie di aggancio.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	57,50	690,00
55 26.01.50	Anticaduta a norma UNI EN 353/2 scorrevole su fune di diametro 14 mm, completo di cordino o fettuccia di espansione e moschettone automatico a norma UNI EN 362 - Corpo in acciaio inossidabile - Funzione di bloccaggio automatico o manuale - Resistenza alla rottura del sistema:> 15 kN.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	101,20	1'214,40
56 26.01.53	Cordino di arresto caduta a norma UNI EN 355 con assorbitore di energia, realizzato in corda di poliammide Ø 12 mm, con pinza d'ancoraggio per impalcature e moschettone - Lunghezza: 2,00 m.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	64,40	772,80
57 26.01.51	Fune a norma UNI EN 353/2 in poliammide a tre fili ø 14 mm con indicatore di usura e moschettone a norma UNI EN 362 - Estremità con occhiello piombato - Lunghezza utile: 20 m.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	69,00	828,00
58 26.01.56	Moschettoni a chiusura automatica a norma UNI EN 362 in acciaio zincato, apertura 18 mm e resistenza alla rottura > 23 kN.					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,50	230,00
59 26.02.04	Serbatoio per riserva idrica in acciaio zincato cilindrico con botola di ispezione, piedi di appoggio, prese filettate, capacità 5000 l, dimensioni approssimative di diametro 1600 x altezza 2600 mm. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	242,96	242,96
60 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro ... re per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC 1 per squadra					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	57,37	172,11
61 26.06.05	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni in ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.					400,00		
	SOMMANO cad					400,00	2,13	852,00
62 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento de ... perfetta regola d'arte. Valutato al mese o frazione di mese per tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego	3,00			8,000	24,00		
	SOMMANO cad					24,00	120,00	2'880,00
	A R I P O R T A R E							256'581,36

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Riqualificazione di Borgo Borzellino -
Impianti

COMMITTENTE: Soprintendenza per i beni culturali ed ambientali di Palermo

Data, _____

IL TECNICO

