

REGIONE SICILIANA
COMUNE DI CASTRONOVO DI SICILIA
(PROVINCIA DI PALERMO)

Progetto per i lavori di manutenzione straordinaria e adeguamento del *Complesso dei Minori Conventuali di San Francesco* oggi sede del Palazzo Comunale

PROGETTO ESECUTIVO

N.	TITOLO ELABORATO
11	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



IL PROGETTISTA
Arch. Giuseppe Di Franza



VISTI ED APPROVAZIONI

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> CATEGORIA OG2 (SpCat 1) OPERE PROVVISORIALI DI SICUREZZA (Cat 1)							
1 23.01.01.01.0 2	<p>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 superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>fronte si via Palazzo Municipale fronte si via Palazzo Municipale fronte su villa comunale corpo principale fronte su villa comunale corpo bagni fronte su villa comunale corpo bagni fronte su villa comunale corpo bagni fronte su villa comunale corpo comune fronte su villa comunale corpo comune fronte su villa comunale corpo comune fronte su villa comunale corpo comune corridoio fronte su corte lato chiesa fronte su corte lato comune fronte su corte lato comune fronte su corte lato comune</p>	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	24,50 9,50 9,50 3,31 3,90 5,00 6,50 7,20 6,00 4,70 10,60 8,10 7,00 3,60	10,700 12,800 10,000 2,600 2,600 2,600 5,000 5,000 5,000 2,500 10,500 8,300 7,500 7,500	262,15 121,60 95,00 8,61 10,14 13,00 32,50 36,00 30,00 11,75 111,30 67,23 52,50 27,00			
	SOMMANO m2					878,78	8,52	7'487,21
2 23.01.01.02	<p>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 i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione: per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni</p> <p>Vedi voce n° 1 [m2 878.78]</p>	6,00			5'272,68			
	SOMMANO al m²				5'272,68	1,02	5'378,13	
3 23.01.01.03	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p>Vedi voce n° 1 [m2 878.78]</p>	1,00			878,78			
	SOMMANO al m²				878,78	3,25	2'856,04	
4	Mantovana parasassi a tubi e giunti o prefabbricata con tavole in							
	A R I P O R T A R E							15'721,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'721,38
23.01.01.13	legno o metalliche, con inclinazione a 45° e sporgenza di m 1,50 dal ponteggio, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. fronte si via Palazzo Municipale fronte si via Palazzo Municipale SOMMANO al m²	1,50 1,50	24,50 9,50			36,75 14,25 <hr/> 51,00	22,20	1'132,20
5 23.01.01.15	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. Vedi voce n° 1 [m2 878.78] SOMMANO cg	1,00				878,78 <hr/> 878,78	2,72	2'390,28
6 23.01.04.01	Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 12,00. linea vita da inserire sulla copertura SOMMANO cad.					9,00 <hr/> 9,00	149,40	1'344,60
7 23.01.01.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. fronte si via Palazzo Municipale fronte si via Palazzo Municipale SOMMANO al m²	1,00 1,00	24,50 9,50			24,50 9,50 <hr/> 34,00	19,90	676,60
	DEMOLIZIONI (Cat 2)							
8 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. Vedi voce n° 1 [m2 878.78] a detrarre superfici finestrate muri perimetrali servizi igienici piano primo a detrarre superfici finestrate servizi igienici piano primo ingresso e rampa scale accesso al piano primo Sommano positivi al m² Sommano negativi al m² SOMMANO al m²	1,00 3,00	14,30 0,80 23,00		3,000 1,000 3,000	878,78 -88,64 42,90 -2,40 69,00 <hr/> 990,68 -91,04 <hr/> 899,64	10,50	9'446,22
9	Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore							
	A RIPORTARE							30'711,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30'711,28
21.01.12	superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore Vedi voce n° 8 [al m ² 899.64] a detrarre superfici finestrate Sommano positivi al m ² Sommano negativi al m² SOMMANO al m ²	3,00 5,00	88,64			2'698,92 -443,20 <hr/> 2'698,92 -443,20 <hr/> 2'255,72	3,49	7'872,46
10 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succioli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. finestre su via Palazzo Municipale balconi su via Palazzo Municipale finestre ad arco su via Palazzo Municipale finestre su via Palazzo Municipale porte locali tecnici su via Palazzo Municipale Parziale al m ² finestre wc su villa comunale finestre su villa comunale stanza anagrafe finestra corridoio su tetto wc finestra stanza protocollo su tetto wc finestra su corte piano primo balcone su corte piano primo porta ingresso corridoio finestra su corte piano terra porte su corte piano terra porte suddivisione corte da androne ingresso box ingresso ufficio tecnico su corte *(lung.=3,5+0,8) porta interna ufficio tecnico balconi su Piazza Municipio finestra su Piazza Municipio piano terra porta comando vigili urbani su Piazza Municipio piano terra porta servizi igienici piano primo porta servizi igienici piano primo porta servizi igienici piano terra corpo vigili urbani Parziale al m ² SOMMANO al m ²	6,00 7,00 3,00 1,00 2,00	1,30 1,30 1,00 0,50 1,00			13,26 24,57 7,20 0,65 4,20 <hr/> 49,88 2,40 2,24 0,70 0,70 1,80 3,00 2,53 1,80 5,28 3,75 12,90 1,76 7,02 2,04 3,24 2,50 5,88 1,68 <hr/> 61,22 111,10	14,20	1'577,62
11 21.01.18	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. pensilina corte SOMMANO al m ²					15,30 <hr/> 15,30	4,26	65,18
12 21.01.19	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. Vedi voce n° 11 [al m ² 15.30] SOMMANO al m ²	1,00				15,30 <hr/> 15,30	4,69	71,76
13 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 malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di							
	A R I P O R T A R E							40'298,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'298,30
	risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	soglia finestra corte piano terra e primo	2,00	1,20		0,700	1,68		
	soglia porte corte	3,00	1,20		0,700	2,52		
	bancona corte in travertino		29,48		1,000	29,48		
	SOMMANO al m ²					33,68	17,30	582,66
14 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 m ² di lastre di marmo riutilizzabili.							
	banconata corte		29,48		1,000	29,48		
	SOMMANO al m ²					29,48	14,10	415,67
15 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 sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.							
	pavimento corte					50,00		
	pavimento wc esistente piano terra					4,80		
	rivestimenti wc esistente piano terra		7,56		2,000	15,12		
	copertura piana stanza anagrafe					45,00		
	rivestimento pareti servizi igienici piano primo		14,30		2,000	28,60		
	pavimento servizi igienici piano primo					13,52		
	pavimento servizio igienico comando vigili urbani					9,00		
	rivestimento pareti servizio igienico comando vigili urbani		8,20		2,000	16,40		
	pavimentazione stanza caldaia piano terra					51,56		
	SOMMANO al m ²					234,00	10,60	2'480,40
16 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							
	massetto corte	20,00	50,00			1'000,00		
	massetto wc esistente piano terra	15,00	4,80			72,00		
	massetto copertura stanza anagrafe	15,00	45,00			675,00		
	massetto servizi igienici piano primo	15,00	13,52			202,80		
	massetto servizio igienico comando vigili urbani	15,00	9,00			135,00		
	massetto stanza caldaia piano terra	15,00	51,56			773,40		
	SOMMANO					2'858,20	1,74	4'973,27
17 21.01.02.02	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito a mano o con utensile elettromeccanico							
	demolizione cornicione prospetto su via Palazzo Municipale		35,00	0,200	0,300	2,10		
	demolizione cornicione prospetto su corte		11,00	0,200	0,300	0,66		
	SOMMANO al m ³					2,76	525,90	1'451,48
18 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.							
	varco ingresso ascensore piano primo		1,20	0,500	0,700	0,42		
	A RIPORTARE					0,42		50'201,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					0,42		50'201,78
19 21.01.25	varco ingresso ascensore piano primo SOMMANO al m ³		1,20	0,500	2,200	1,32		
						1,74	314,30	546,88
	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. wc esistente piano terra wc esistente comando vigili urbani wc esistente piano primo SOMMANO cad.					2,00 2,00 7,00		
						11,00	20,50	225,50
20 21.01.20	Scomposizione di manto di tegole di qualsiasi tipo, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. intera superficie tetto a falde SOMMANO al m ²					460,00		
						460,00	5,84	2'686,40
	DISMISSIONI IMPIANTI (Cat 8)							
21 21.01.24	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. pluviali corte pluviali via Palazzo Municipale pluviali su villa comunale grondaia su via Palazzo Municipale grondaia tetto wc grondaia tetto uffio protocollo grondaia tetto corte grondaia tetto torre grondaia tetto stanza anagrafe tubazioni acqua e scarico wc esistente al piano terra tubazioni acqua e scaico wc esistente al piano primo SOMMANO al m	4,00 6,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	9,00 10,00 3,00 35,00 4,00 5,22 27,97 5,50 16,00 15,00 20,00			36,00 60,00 6,00 35,00 4,00 5,22 27,97 5,50 16,00 15,00 20,00		
						230,69	4,01	925,07
	DEMOLIZIONI (Cat 2)							
22 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 m ² e per ogni cm di spessore tramezzo piano terra per creazione nuovi wc tramezzi wc esistenti piano primo *(lung.=4,4+1,65+3,2+1,2) a detrarre superfici porte tramezzo locale caldaia *(lung.=3,2+1,5) Sommano positivi cm*m Sommano negativi cm*m SOMMANO cm*m	15,00 15,00 15,00	2,20 10,45 4,70	4,400 3,000 4,450		145,20 470,25 -126,00 313,73		
					2,100	929,18 -126,00		
						803,18	0,97	779,08
23 21.01.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del							
	A RIPORTARE							55'364,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'364,71
24 01.01.11	<p>materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.</p> <p>ringhiera scala interna ufficio tecnico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p> <p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scariolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p>scavo per ascensore scavo per fondazione copertura corte scavo stanza archivio scavo wc disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m³</p> <p style="text-align: center;">DISMISSIONI IMPIANTI (Cat 8)</p> <p>25 A.P. 11 Dismissione dell'attuale centrale termica, del tubo fumo, degli accessori non più utilizzabili, e delle tubazioni, comprensivo di carico, trasporto e smaltimento in centro autorizzato.</p> <p>vecchia centrale termica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>26 A.P. 12 Dismissione dei chiller dell'attuale impianto di condizionamento, posti esternamente sui diversi fronti, degli accessori non più utilizzabili, e delle tubazioni, comprensivo di carico, trasporto e smaltimento in centro autorizzato.</p> <p>chiller esterni sui diversi fronti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: center;">DEMOLIZIONI (Cat 2)</p> <p>27 21.01.26 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 conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m³ di materiale trasportato misurato sul mezzo</p> <p>intonaco infissi e controsoffitto *(par.ug.=8,9+1,5) marmi pavimenti massetti muratura *(par.ug.=2,3+0,8+1,5) cornicione</p>							
	A R I P O R T A R E					88,88		68'671,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					88,88		68'671,60
	sanitari e tubazioni e ringhiera *(par.ug.=0,2+2,8+0,16) copertura scavo per fondazioni stanza archivio	3,16				3,16 31,00 14,60 22,57		
	SOMMANO al m³					160,21	24,70	3'957,19
	COSTRUZIONI (Cat 3)							
28 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. sui fronti esterni e sulla corte si stimano 88 ml		88,00			88,00		
	SOMMANO al m					88,00	9,31	819,28
29 21.02.08.02	Formazione di architravi in setti murari con funzione portante di qualunque tipo e spessore, compresi il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, il ferro di armatura, le casseforme, il getto con calcestruzzo classe di resistenza C28/35 classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4, con l'aggiunta di additivo antiritiro, la realizzazione degli appoggi, il riempimento con mattoni o laterizi, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto. costituito da profilati in acciaio S275 gli architravi avranno un'altezza di 30 cm e sporgono di 40 cm per lato rispetto al varco ingresso wc piano terra *(lung.=1,2+0,8) ingresso wc piano terra varco ascensore piano primo *(lung.=1+0,8) varco ascensore piano primo					0,42 0,92 0,38 9,24		
	SOMMANO al m³					10,96	512,70	5'619,19
30 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. casseformi fondazioni piastra copertura corte e ascensore * (par.ug.=2,92+44,53)	47,45				47,45		
	SOMMANO al m²					47,45	30,80	1'461,46
31 03.01.04.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 35/45 fondazione fossa ascensore fondazione piastra copertura corte		2,00 9,77	2,000	0,400	1,60 9,77		
	SOMMANO al m³					11,37	173,10	1'968,15
	A R I P O R T A R E							82'496,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82'496,87
32 03.02.01.01	<p>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'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate</p> <p>armatura fondazione piastra copertura corte e piastra ascensore * (par.ug.=834,00+96,8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al kg</p>	930,80			2,000	1'861,60		
						1'861,60	1,90	3'537,04
33 21.02.11	<p>Consolidamento di pareti mediante l'applicazione di una rete in FRP (fibre rinforzate polimeriche) a maglia quadrata con lato circa 60x60 mm e spessore medio circa 3 mm, realizzata in fibre di vetro alcalino resistente impregnata con resina termoindurente di tipo epossidica-vinilestere, tessuta con ordito a torcitura multipla e trama piatta. Sono compresi nel prezzo: la formazione dei fori da praticare sul supporto, l'ancoraggio della rete mediante un sistema costituito da una forcilla in FRP di lunghezza variabile, ancorata con idoneo collante chimico, eventualmente associata ad un fazzoletto di distribuzione dei carichi, e gli eventuali pezzi speciali, in corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 15 cm, l'applicazione di uno strato di malta cementizia a 300 kg a pasta fine di spessore non superiore a 3 cm con l'aggiunta di additivo antiritiro, a rifinitura fratazzata. Sono esclusi e da computarsi a parte: la rimozione del vecchio intonaco ed il trasporto a rifiuto, la ricostruzione delle parti mancanti o particolarmente danneggiate, e lo strato di finitura, se richiesto, e tutto quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>Vedi voce n° 1 [m2 878,78] a detrarre superfici finestrate</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi al m² Sommano negativi al m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	1,00				878,78 -88,64		
						878,78 -88,64		
						790,14	47,90	37'847,71
34 21.02.15	<p>Risanamento di murature per umidità risalente con l'impiego di una miscela di resine siliciche o silaniche, con aggiunta di silicati in soluzione ipotensiva, ad elevata capacità di penetrazione, mediante iniezione fino a saturazione entro fori leggermente inclinati praticati alla base delle murature ogni 10-12 cm e per una profondità pari a 3/4 dello spessore, su pareti preventivamente preparate, compreso l'impiego degli iniettori ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. A garanzia della qualità, il prodotto dovrà essere accompagnato dalla certificazione di qualità. - Al m di intervento per ogni cm di spessore</p> <p>muri perimetrali su via Palazzo municipale e su villa comunale muri corte muri archivio muro controterra stanza caldaia</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m</p>	76,93 34,00 5,70 7,76		40,000 40,000 40,000 40,000		3'077,20 1'360,00 228,00 310,40		
						4'975,60	4,76	23'683,86
35 09.02.05	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco civile per esterni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, resine e solventi ed aggregati radioemissivi che lo rendono idoneo per interventi di bioedilizia; dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm. Composto da un primo strato di rinforzo d'aggrappo traspirante con un diametro massimo dell'inerte di 1,5</p>							
	A R I P O R T A R E							147'565,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'565,48
	mm, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy ed acido tartarico, dotato di elevata traspirabilità; un secondo strato di intonaco minerale plurifunzione e macroporoso fratazzato applicato con predisposti sestì, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, carbonato di calcio, acido tartarico, sali di ammonio perlite espansa, farina di sughero e fibre naturali, presenterà elevate caratteristiche igroscopiche, traspiranti ($\mu=9$), elevate prestazioni di isolamento termico/acustico con conduttività termica di $\lambda = 0,056 \text{ W/m}^\circ\text{K}$, dato in opera con macchina intonacatrice. Il materiale conforme alla direttiva CEE 89/106, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 8 [al m² 899,64]	1,00				899,64		
	SOMMANO al m²					899,64	63,80	57'397,03
36 09.02.06	Sovrapprezzo all'intonaco interno di cui all'art. 9.2.5 per ogni centimetro in più oltre i primi 2,5 cm, previa applicazione di rete porta intonaco, questa da pagarsi a parte con il relativo prezzo. Dato in opera con macchina intonacatrice. si stima una quantità dell'80 % Vedi voce n° 35 [al m² 899,64]	0,80				719,71		
	SOMMANO al m²					719,71	20,80	14'969,97
37 21.09.08	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 35 [al m² 899,64]	1,00				899,64		
	SOMMANO al m²					899,64	7,97	7'170,13
38 09.02.08	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per esterni in tonachino naturale, traspirante, antimuffa naturale, atossico di tipo diffusivo, a base di grassello di calce stagionato e farine di botticino come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni, idonea negli interventi bioedili; dello spessore complessivo non superiore a 3 mm. Il tonachino a base di grassello di calce e pigmenti naturali, avrà elevate capacità antimuffa ed antibatterica, traspirabilità elevata, resistenza alla diffusione del vapore $S_d = 0,0177$ (con spessore di 2500 micron), permeabilità all'acqua $w = 0,46$ (kg/m²*h 0,5), presa di sporco < 3 (UNI 10792). L'applicazione potrà avvenire mediante fratazzo metallico ed a spugna, in due mani. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore.							
	Vedi voce n° 35 [al m² 899,64]	1,00				899,64		
	SOMMANO al m²					899,64	34,40	30'947,62
39 21.09.07	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti pozzolanici, sabbie carbonatiche e silicee pure e selezionate, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici interne o esterne in pietra o mattoni, previa preparazione del supporto mediante raschiatura dei sali cristallizzati e delle impurità presenti e successivo lavaggio con acqua a bassa pressione. Realizzato da un primo strato (rinzafo) dello spessore minimo di 2,5 mm da applicare a cazzuola; un secondo strato dello spessore variabile da 1 a 2 cm, a seconda della quantità di sali presenti, da applicare a fratazzo con predisposti sestì; un terzo strato (arriccio deumidificante) dello spessore non inferiore							
	A R I P O R T A R E							258'050,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'050,23
	a 1,5 cm da applicare a fratazzo; un quarto strato (finitura) dello spessore non inferiore a 3 mm, da applicare a fratazzo, con finitura e colore a scelta della Direzione Lavori. Comunque lavorato a qualunque altezza, e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Prospetto su Via Palazzo Municipale	1,00	32,00		1,000	32,00		
	Prospetti su Villa comunale	1,00	35,00		1,000	35,00		
	Prospetti su corte	1,00	29,50		1,000	29,50		
	SOMMANO al m ²					96,50	96,60	9'321,90
40 12.04.01.05	Fornitura e posa in opera di manto di copertura con tegole murate con malta bastarda o legate con filo di ferro zincato, compresi i pezzi speciali, la formazione di colmi, diagonali, bocchette, etc. compresi le eventuali legature con filo di ferro zincato, le opere provvisionali ed ogni altro onere ed accessorio. con tegole tipo coppo Siciliano							
	Vedi voce n° 20 [al m ² 460.00]	1,00				460,00		
	SOMMANO al m ²					460,00	46,20	21'252,00
41 12.01.07	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana composita costituita da: - strato superiore autoprotetto con scaglie di ardesia in vari colori che formano diversi disegni decorativi per la realizzazione di manti a vista, del peso non inferiore a 4,5 kg/m ² ; - armatura composita a tre strati preimpregnata di bitume modificato con polimeri elastomeri SBS; - strato inferiore in bitume modificato con polimeri elastomeri SBS. La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	copertura a falde					460,00		
	SOMMANO al m ²					460,00	23,00	10'580,00
42 05.13	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m ³ d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	copertura stanza anagrafe					45,00		
	superficie corte					50,00		
	SOMMANO al m ²					95,00	20,70	1'966,50
43 03.07.06	Impermeabilizzazione ecologica permanente di superfici in calcestruzzo (e/o intonaci cementizi) mediante fornitura ed applicazione a spruzzo di prodotto liquido a base di silicati di sodio modificati biochimicamente (0,2 kg/m ²) per creare una barriera idrofobica interna non solubile in acqua, ma permeabile al vapore, resistente a concentrazioni di molti prodotti chimici e che reagisce a temperatura ambientale in modo da sigillare permanentemente fino a una profondità di 20 mm massimo, i pori della superficie e del substrato in calcestruzzo e le fessure presenti durante l'applicazione fino a 2 mm con trattamento mirato ed anche le future microfessurazioni, in presenza di importante ed indispensabile							
	A R I P O R T A R E							301'170,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							301'170,63
	quantità di calce libera come sottoprodotto della reazione chimica del calcestruzzo. Sono comprese n 3 annaffiature delle superfici trattate, da eseguire: la prima dopo 4 ore dall'applicazione, la seconda dopo 24 ore e la terza dopo 48 ore. Il tutto dato in opera compreso di macchinari, l'acqua e qualsiasi ulteriore onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	copertura stanza anagrafe					45,00		
	risvolto copertura stanza anagrafe	1,00	26,00		0,400	10,40		
	SOMMANO al m ²					55,40	26,30	1'457,02
44 05.08	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1a scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiaccatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura.							
	copertura stanza anagrafe					45,00		
	SOMMANO al m ²					45,00	49,90	2'245,50
45 15.04.11.01	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 quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in rame							
	grondaia su via Palazzo Municipale	1,00	35,00			35,00		
	grondaia tetto wc	1,00	4,00			4,00		
	grondaia tetto uffio protocollo	1,00	6,50			6,50		
	grondaia tetto corte	1,00	24,00			24,00		
	grondaia tetto torre	1,00	5,50			5,50		
	grondaia tetto stanza anagrafe	1,00	6,00			6,00		
	SOMMANO al m					81,00	82,10	6'650,10
46 15.04.12.02	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm							
	pluviali via Palazzo Municipale	6,00	10,00			60,00		
	pluviali su villa comunale	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO al m					66,00	58,50	3'861,00
47 A.P. 03	Formazione di incasso nella muratura della sezione di cm 20*20 e di altezza variabile, per la collocazione di pluviale in pvc del diametro di mm 100, compreso la fornitura e collocazione del pluviale, collari, curve, pezzi speciali, zanche, la chiusura del vano con malta cementizia e quantaltro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	pluviali corte	4,00	8,00			32,00		
	SOMMANO m					32,00	101,25	3'240,00
	NUOVI SERRAMENTI (Cat 9)							
48	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e							
	A RIPORTARE							318'624,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							318'624,25	
08.03.01.04	<p>porte- finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta- finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canale nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m². Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,4 W/(m²/K) – Sezione 80 mm.</p> <p>finestre su via Palazzo Municipale balconi su via Palazzo Municipale finestre ad arco su via Palazzo Municipale finestre su via Palazzo Municipale finestre wc su villa comunale finestre su villa comunale stanza anagrafe finestra corridoio su tetto wc finestra stanza protocollo su tetto wc portafinestra su villa comunale balcone su corte piano primo finestra su corte piano primo balconi su Piazza Municipio finestra su Piazza Municipio piano terra porta comando vigili urbani su Piazza Municipio piano terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	6,00 8,00 3,00 1,00 3,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00	1,30 1,30 1,00 0,80 0,80 0,80 1,00 1,00 1,00 1,20 1,20 1,30 1,20 1,30 1,20	1,700 2,700 2,400 1,300 1,000 1,400 0,700 0,700 2,200 2,500 1,500 2,700 1,700 2,700	13,26 28,08 7,20 1,04 2,40 2,24 0,70 0,70 2,20 3,00 1,80 7,02 2,04 3,24		74,92	523,70	39'235,60
49 08.03.03.01	<p>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 scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,20 cadauno. in douglas</p> <p>Vedi voce n° 48 [al m² 74.92] a detrarre porta comando vigili urbani su Piazza Municipio piano terra balcone su corte piano primo</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi al m² Sommano negativi al m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	1,00 1,00 1,00			74,92 -3,24 -3,00		74,92 -6,24	234,60	16'112,33
50	Fornitura e posa in opera di persiane in legno ad una o più partite con								
	A R I P O R T A R E								373'972,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							373'972,18	
08.03.04.01	<p>marcatura CE secondo UNI EN 13659 formate da telaio fisso della sezione di 10x5,5 cm murato a cemento con almeno sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore e da parte apribile costituita da telaio maestro della sezione di 8x5,5 cm per i montanti e la traversa superiore e 12x5,5 cm per la traversa inferiore, con stecche mobili dello spessore di 1,5 cm distanti 5 cm compresa la ferramenta di sospensione, di chiusura e per la graduazione della apertura delle stecche mobili, le squadre di ferro piatto agli angoli del telaio maestro, compresa la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - Superficie minima di misurazione m² 1,80. in douglas</p> <p>balconi su Piazza Municipio finestra su Piazza Municipio piano terra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	2,00 1,00	1,30 1,20		2,700 1,700	7,02 2,04	9,06	550,00	4'983,00
51 08.03.07	<p>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 80 mm, del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta. Dovranno essere garantite le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i e comunque compresa fra 1,2 e 1,7 W/(m² K); marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.</p> <p>porta ufficio tecnico porta sagrestia porta wc disabili piano terra porta wc uomini piano terra porta locale tecnico su via Palazzo Municipale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>		1,20 1,20 0,90 0,90 1,00		2,200 2,200 2,200 2,200 2,100	2,64 2,64 1,98 1,98 2,10	11,34	1'050,00	11'907,00
52 21.08.01	<p>Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso</p> <p>portone principale su piazza Municipio portone comando vigili urbani su piazza Municipio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p>	1,00 1,00	1,80 1,20		3,000 3,000	5,40 3,60	9,00	124,80	1'123,20
53 21.08.03	<p>Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse.</p>								
	A R I P O R T A R E								391'985,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							391'985,38
54	Vedi voce n° 52 [al m² 9,00] SOMMANO al m²	4,00				36,00 36,00	53,00	1'908,00
11.06.01	Trattamento anticorrosivo, per interni ed esterni di superfici in acciaio e ferro non trattate, con base di antiruggine coprente, certificata ecobiocompatibile, a base di olio di resine naturali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte PROSPETTO SU VIA PALAZZO MUNICIPALE ringhiera balconi ringhiera balconi ringhiera balconi ringhiera balcone su piazza Municipio grate finestre wc su villa comunale grate finestre stanza anagrafe su villa comunale recinzione su villa comunale *(lung.=5+8,32) SOMMANO al m²	3,00 3,00 1,00 1,00 3,00 2,00 1,00	1,20 1,50 3,60 6,50 0,90 1,20 13,32		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,400 2,000	3,60 4,50 3,60 6,50 2,70 3,36 26,64 50,90	15,90	809,31
55	Verniciatura con smalto colorato lucido, base di olio di resine naturali di superfici in legno, derivati del legno e materiali ferrosi, certificato ecobiocompatibile. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo o a spruzzo in due mani, previa pulitura, spolveratura delle superfici ed eventuale trattamento preliminare delle superfici in legno con apposito fondo naturale per legno (da compensarsi a parte) o delle superfici in ferro con antiruggine a base di olio di resine naturali (da compensarsi a parte) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Vedi voce n° 54 [al m² 50,90] SOMMANO al m²	1,00				50,90 50,90	17,10	870,39
56	COSTRUZIONI (Cat 3) Tinteggiatura per interni con pittura murale a base di resine naturali a dispersione, certificata ecobiocompatibile, lavabile, composta da acqua, pigmenti minerali, sostanze di riempimento, leganti vegetali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte PIANO TERRA androne ingresso stanza 1 ufficio tecnico stanza 2 ufficio tecnico stanza 3 ufficio tecnico stanza 4 ufficio tecnico stanza 5 ufficio tecnico stanza 6 ufficio tecnico stanza 7 ufficio tecnico stanza 8 ufficio tecnico wc uomo e donna corpo vigili urbani PIANO PRIMO stanza 1 stanza 2 stanza 3							
11.03.02			120,00 150,00 50,00 90,00 80,00 115,00 90,00 200,00 150,00 36,00 240,00 320,00 120,00 75,00			120,00 150,00 50,00 90,00 80,00 115,00 90,00 200,00 150,00 36,00 240,00 320,00 120,00 75,00		
	A RIPORTARE					1'836,00		395'573,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1'836,00		395'573,08
	stanza 4 stanza 5 stanza 6 stanza 7 stanza 8 stanza 9 stanza 10 stanza 11 stanza 12		90,00 90,00 90,00 100,00 200,00 120,00 70,00 150,00 70,00			90,00 90,00 90,00 100,00 200,00 120,00 70,00 150,00 70,00		
	SOMMANO al m ²					2'816,00	11,10	31'257,60
57 05.18.03	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x60 cm							
	pavimetazione corte pavimetazione ingresso ufficio tecnico					50,00 6,30		
	SOMMANO al m ²					56,30	66,90	3'766,47
58 05.19.02	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 opera con collanti o malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 15 cm							
	PIANO TERRA pavimentazione ingresso e corte *(lung.=30+12) ingresso ufficio tecnico	1,00 1,00	42,00 12,30			42,00 12,30		
	SOMMANO al m					54,30	15,50	841,65
59 05.20	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.							
	PRIMO PIANO scala scalini *(lung.=0,87+0,18) pianerottolo baldacchino	14,00 2,00 1,00	1,05 1,70 2,34		2,000 2,000 2,000	29,40 6,80 4,68		
	SOMMANO al m ²					40,88	12,80	523,26
60 05.21	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 59 [al m ² 40.88]	1,00				40,88		
	SOMMANO al m ²					40,88	13,20	539,62
61 02.03.01.02	Vespajo di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, o di inerti di riciclo di varie pezzature proveniente dalle demolizioni, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni							
	PIANO TERRA							
	A RIPORTARE							432'501,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							432'501,68
	riempimento per pavimento wc uomini riempimento per ingresso ufficio tecnico	1,00 1,00	3,95 3,30	2,100	1,000 1,000	8,30 3,30		
	SOMMANO al m ³					11,60	38,00	440,80
62 05.12.01	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 ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici							
	wc uomo donna piano terra wc disabili piano terra ingresso ufficio tecnico wc corpo vigili urbani wc piano primo stanza caldaia piano terra pavimentazione ingresso e corte	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	8,80 4,83 4,50 9,00 12,76 27,51 42,00			8,80 4,83 4,50 9,00 12,76 27,51 42,00		
	SOMMANO al m ²					109,40	17,80	1'947,32
63 03.01.04.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. - Per opere in fondazione per lavori edili C 35/45							
	scala ingresso ufficio tecnico	1,00	0,87	1,100		0,96		
	SOMMANO al m ³					0,96	173,10	166,18
64 02.02.01.01	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m ³ 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 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP							
	tramezzi per creazione nuovi wc donna uomo piano terra * (lung.=2,15+2,15+2,1)		6,40		3,400	21,76		
	tramezzo per creazione wc corpo vigili urbani		2,30		3,400	7,82		
	tramezzo per creazione wc piano primo *(lung.=3,2+2,7+1,8+1,2+1,2)		10,10		3,000	30,30		
	a detrarre superfici porte	9,00	0,80		2,100	-15,12		
	tramezzo per chiusura varco stanza caldaia		1,35		2,500	3,38		
	Sommano positivi al m ²					63,26		
	Sommano negativi al m ²					-15,12		
	SOMMANO al m ²					48,14	26,60	1'280,52
65 09.02.01	Fornitura e posa in opera di intonaco civile per interni isolante termico ed acustico, deumidificante, anticondensa, a totale assenza di cemento, resine e solventi ed aggregati radioemissivi che lo rendono idoneo per interventi di bioedilizia; dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm. Composto da un primo strato di rinforzo d'aggrappo traspirante con un diametro massimo dell'inerte di 1,5							
	A R I P O R T A R E							436'336,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							436'336,50
	mm, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy ed acido tartarico, dotato di elevata traspirabilità; un secondo strato di intonaco minerale plurifunzione e macroporoso fratazzato applicato con predisposti sestì, a base di calce idraulica, botticino, caolino, caseina calcica, sale di Vichy, carbonato di calcio, acido tartarico, sali di ammonio perlite espansa, farina di sughero e fibre naturali, presenterà elevate caratteristiche igroscopiche, traspiranti ($\mu=9$), elevate prestazioni di isolamento termico/acustico con conduttività termica di $\lambda = 0,056 \text{ W/m}^\circ\text{K}$, dato in opera con macchina intonacatrice. Il materiale conforme alla direttiva CEE 89/106, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 64 [al m² 48.14]	2,00				96,28		
	muri perimetrali wc disabili piano terra *(lung.=1,8+1,8)		3,60		1,400	5,04		
	muri perimetrali wc donna piano terra *(lung.=4,4+1,1)		5,50		1,400	7,70		
	muri perimetrali wc uomo piano terra		8,83		1,400	12,36		
	muri perimetrali wc disabili donna corpo vigili urbani		7,00		1,400	9,80		
	muro perimetrali wc uomo corpo vigili urbani		7,30		1,400	10,22		
	muro perimetrali wc piano primo		13,30		1,000	13,30		
	muri perimetrali stanza caldaia		24,13		4,450	107,38		
	SOMMANO al m²					262,08	62,10	16'275,17
66 09.02.03	Fornitura e posa in opera di strato di rasatura, per interni, idoneo per intonaco, di cui alla voce 9.2.1, minerale plurifunzione, macroporoso e deumidificante, isolante termo-acustico, a base di calce idraulica totalmente esente da cemento, idoneo in interventi di bioedilizia. Dato in opera a mano o con macchina intonacatrice, secondo le indicazioni del produttore, su pareti verticali compreso l'onere per spigoli ed angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 65 [al m² 262.08]	1,00				262,08		
	SOMMANO al m²					262,08	16,70	4'376,74
67 09.02.04	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per interni in tonachino naturale, traspirante, antimuffa naturale, atossico di tipo diffusivo, a base di grassello di calce stagionato e farine di botticino come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni, idonea negli interventi bioedili; dello spessore complessivo non superiore a 3 mm. Il tonachino a base di grassello di calce e pigmenti naturali, avrà elevate capacità antimuffa ed antibatterica, traspirabilità elevata, resistenza alla diffusione del vapore $S_d = 0,0177$ (con spessore di 2500 micron), permeabilità all'acqua $w = 0,46 \text{ (kg/m}^2\text{*h 0,5)}$, presa di sporco $< 3 \text{ (UNI 10792)}$. L'applicazione potrà avvenire mediante fratazzo metallico ed a spugna, in due mani. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore.							
	Vedi voce n° 65 [al m² 262.08]	1,00				262,08		
	SOMMANO al m²					262,08	31,20	8'176,90
68 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di la scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.							
	wc disabili piano terra		7,00		2,000	14,00		
	antibagno donna uomo piano terra		5,00		2,000	10,00		
	wc donna piano terra		5,40		2,000	10,80		
	wc uomo piano terra		5,60		2,000	11,20		
	antibagno uomo piano terra		6,00		2,000	12,00		
	wc disabili donna corpo vigili urbani		7,10		2,000	14,20		
	A R I P O R T A R E					72,20		465'165,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					72,20		465'165,31	
	wc uomo corpo vigili urbani antibagno corpo vigili urbani disimpegno wc piani primo wc disabili piano primo wc uomo piano primo anti-wc uomo piano primo anti-wc donna piano primo wc donna piano primo SOMMANO al m ²		6,00 5,80 6,00 6,30 3,50 2,76 3,60 3,70		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	12,00 11,60 12,00 12,60 7,00 5,52 7,20 7,40		50,70	7'479,26
69 05.06	Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. wc disabili piano terra antibagno donna disabili piano terra wc donna piano terra wc uomo piano terra antibagno uomo piano terra wc disabili donna corpo vigili urbani wc uomo corpo vigili urbani antibagno corpo vigili urbani disimpegno wc piani primo wc disabili piano primo wc uomo piano primo anti-wc uomo piano primo anti-wc donna piano primo wc donna piano primo SOMMANO al m ²		3,86 3,07 1,96 2,30 2,30 3,85 2,40 3,60 4,00 3,24 1,10 1,18 1,45 1,26			3,86 3,07 1,96 2,30 2,30 3,85 2,40 3,60 4,00 3,24 1,10 1,18 1,45 1,26		46,80	1'664,68
70 10.03.05	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 su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per tutte le province Bianco di Carrara ingresso ufficio tecnico pedate gradini ingresso ufficio tecnico alzate gradini ingresso ufficio tecnico SOMMANO al m ²					5,40 1,93 1,32		139,00	1'202,35
71 05.18.03	Pavimentazioni con elementi di marmo da taglio di 1a scelta del tipo Botticino, perlato di Sicilia proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, compreso nel prezzo la posa in opera con collanti o malta bastarda la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; escluso il massetto di sottofondo, la levigatura e la lucidatura a piombo da compensarsi a parte. con elementi di dimensioni 30x60 cm stanza caldaia piano terra SOMMANO al m ²					27,50		66,90	1'839,75
72 10.07.02	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala: con marmi dello spessore di cm 3 Vedi voce n° 70 [al m ² 8.65]		1,00			8,65			
	A R I P O R T A R E					8,65			477'351,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8,65		477'351,35
	SOMMANO al m ²					8,65	56,40	487,86
	NUOVI SERRAMENTI (Cat 9)							
73 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.							
	wc disabili piano terra	1,00	0,90		2,100	1,89		
	wc donna piano terra	1,00	0,80		2,100	1,68		
	wc uomo piano terra	1,00	0,80		2,100	1,68		
	stanza caldaia piano primo	1,00	0,90		2,100	1,89		
	wc disabili corpo vigili urbani	1,00	0,90		2,100	1,89		
	wc uomo corpo vigili urbani	1,00	0,80		2,100	1,68		
	wc disabili piano primo	1,00	0,90		2,100	1,89		
	wc donna piano primo	1,00	0,80		2,100	1,68		
	anti-wc donna piano primo	1,00	0,80		2,100	1,68		
	anti-wc uomo piano primo	1,00	0,80		2,100	1,68		
	wc uomo piano primo	1,00	0,80		2,100	1,68		
	disimpegno servizi igienici piano primo	1,00	0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO al m ²					21,21	264,10	5'601,56
	CATEGORIA OG11 (SpCat 2) IMPANTO IDRICO SANITARIO (Cat 5)							
74 15.04.01.02	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm							
	wc disabili piano terra					3,00		
	wc donna piano terra					2,00		
	anti-wc uomo piano terra					2,00		
	anti-wc donna piano terra					2,00		
	wc uomo piano terra					2,00		
	wc disabili corpo vigili urbani					3,00		
	wc uomo corpo vigili urbani					3,00		
	wc disabili piano primo					3,00		
	wc donna piano primo					2,00		
	anti-wc donna piano primo					2,00		
	anti-wc uomo piano primo					2,00		
	wc uomo piano primo					2,00		
	SOMMANO cad.					28,00	63,80	1'786,40
75 15.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi							
	A RIPORTARE							485'227,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							485'227,17
	<p>indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - per punto di scarico</p> <p>wc disabili piano terra 2,00 wc donna piano terra 1,00 anti-wc uomo piano terra 1,00 anti-wc donna piano terra 1,00 wc uomo piano terra 1,00 wc disabili corpo vigili urbani 2,00 wc uomo corpo vigili urbani 2,00 wc disabili piano primo 2,00 wc donna piano primo 1,00 anti-wc donna piano primo 1,00 anti-wc uomo piano primo 1,00 wc uomo piano primo 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad. 16,00</p> <p style="text-align: center;">CATEGORIA OG2 (SpCat 1)</p>						83,40	1'334,40
76 15.04.09.01	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm</p> <p>si stimano 80 ml per crezione impianto idrico wc 80,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m 80,00</p> <p style="text-align: center;">CATEGORIA OG11 (SpCat 2)</p>						11,20	896,00
77 15.04.15.01	<p>Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, escluse le opere murarie di apertura tracce, gli scavi e compresi i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50 mm</p> <p>si stimano 50 ml 50,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m 50,00</p>						8,95	447,50
78 15.04.15.05	<p>Fornitura e collocazione di colonne di scarico e/o ventilazione in polietilene alta densità installati per elettrofusione o saldatura testa a testa, compresi i pezzi speciali, escluse le opere murarie di apertura tracce, gli scavi e compresi i collari, i punti fissi, le aperture di fori nei solai, le prove di tenuta e la pulizia, e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per diametro DN 110 mm</p> <p>si stimano 20 ml per wc 20,00 si stimano 40 ml per smaltimento acque meteoriche corte 40,00</p>							
	A RIPORTARE					60,00		487'905,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					60,00		487'905,07
	SOMMANO al m					60,00	17,10	1'026,00
	CATEGORIA OG2 (SpCat 1)							
79 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 lo scavo occorrente e il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, coperchio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	smaltimento acque meteoriche corte					5,00		
	smaltimento acque meteoriche villa					3,00		
	SOMMANO cad.					8,00	62,00	496,00
	CATEGORIA OG11 (SpCat 2) IMPANTO ELETTRICO (Cat 4)							
80 A.P. 02	Fornitura e collocazione di elettroaspiratore temporizzato, con griglia a gravità, compreso di timer, accessori, e minuterie comprese opere murarie per dare l'opera completa a regola d'arte.							
	wc piano terra					3,00		
	wc piano primo					4,00		
	wc corpo vigili urbani					2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	380,00	3'420,00
	CATEGORIA OG2 (SpCat 1) IMPANTO IDRICO SANITARIO (Cat 5)							
81 15.03.03	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.							
	wc disabili					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	1'591,00	4'773,00
82 15.03.04	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di allacciamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	wc disabili					3,00		
	SOMMANO cad.					3,00	1'812,00	5'436,00
83 15.03.05	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento							
	A R I P O R T A R E							503'056,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							503'056,07
84 15.03.06	<p>termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>wc disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					3,00		
						3,00	377,40	1'132,20
84 15.03.06	<p>Fornitura e collocazione di specchio reclinabile per disabili di dimensioni minime 60x60 cm in ABS di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso e superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>wc disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					3,00		
						3,00	441,00	1'323,00
85 15.03.07	<p>Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>wc disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					3,00		
						3,00	269,90	809,70
86 15.03.08	<p>Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>wc disabili</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					3,00		
						3,00	118,90	356,70
87 15.01.05	<p>Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di pileta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>antiwc donna piano terra antiwc uomo piano terra wc uomo corpo vigili urbani antiwc donna piano primo antiwc uomo piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
						5,00	314,50	1'572,50
	CATEGORIA OG11 (SpCat 2)							
88 15.01.08	<p>Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo</p>							
	A R I P O R T A R E							508'250,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							508'250,17
	<p>da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.</p> <p>wc donna piano terra 1,00 wc uomo piano terra 1,00 wc uomo corpo vigili urbani 1,00 wc donna piano primo 1,00 wc uomo piano primo 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p>					5,00	243,30	1'216,50
89 A.P. 04	<p>Fornitura e posa in opera di sensore capacitativo da applicare negli impianti idrici-sanitari, comprensivo di pezzi speciali curve e raccorderie , mituterie ed accessori, opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>da applicare nelle cassette di scarico dei vasi igienici wc donna piano terra 1,00 wc uomo piano terra 1,00 wc uomo corpo vigili urbani 1,00 wc donna piano primo 1,00 wc uomo piano primo 1,00 wc disabili piano terra 1,00 wc disabili piano primo 1,00 wc disabili corpo vigili urbani 1,00 wc disabili corpo vigili urbani 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					9,00	200,00	1'800,00
90 A.P. 05	<p>Fornitura e posa in opera di rubinetto dotato di sensore capacitativo da applicare nei lavabi esistenti, comprensivo di pezzi speciali curve e raccorderie , minuterie ed accessori, opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>antiwc donna piano terra 1,00 antiwc uomo piano terra 1,00 wc diasabili piano terra 1,00 wc uomo corpo vigili urbani 1,00 wc disabili vigili urbani 1,00 antiwc donna piano primo 1,00 antiwc uomo piano primo 1,00 wc disabili piano primo 1,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cm/m</p>					8,00	150,00	1'200,00
	IMPANTO ELETTRICO (Cat 4)							
91 14.01.01.01	<p>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²</p> <p>wc piano terra 7,00 ingresso ufficio tecnico 50,00 corte 10,00 stanza caldaia piano terra 10,00</p>							
	A RIPORTARE					77,00		512'466,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					77,00		512'466,67
	wc corpo vigili urbani wc piano primo SOMMANO cad.					50,00 7,00 <hr/> 134,00	23,80	3'189,20
92 14.01.03.01	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm ² wc piano terra ingresso ufficio tecnico corte stanza caldaia piano terra wc corpo vigili urbani wc piano primo SOMMANO cad.					7,00 3,00 7,00 50,00 50,00 7,00 <hr/> 124,00	33,50	4'154,00
93 14.01.11.01	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm ² wc piano terra ingresso ufficio tecnico corte stanza caldaia piano terra wc corpo vigili urbani wc piano primo SOMMANO cad.					3,00 4,00 10,00 10,00 5,00 5,00 <hr/> 37,00	40,10	1'483,70
94 14.05.06.01	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento Solo Emergenza (S.E.), dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FL 8 W							
	A R I P O R T A R E							521'293,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							521'293,57
	adeguamento intero edificio					35,00		
	SOMMANO cad.					35,00	106,10	3'713,50
	IMPANTO RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO (Cat 6)							
95 21.10.01.01	Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura. su muratura in mattoni pieni							
	si stimano 300 ml					300,00		
	SOMMANO al m					300,00	23,60	7'080,00
	IMPANTO ELETTRICO (Cat 4)							
96 A.P. 06	Fornitura e posa in opera di plafoniera con corpo stampato ad iniezione in policarbonato. mantenimento flusso luminoso 80%, durata 50000 ore, temperatura colore 4000K, per sistemi di illuminazione interna ad elevata efficienza energetica.							
	intero corpo di fabbrica					75,00		
	SOMMANO cadauno					75,00	50,06	3'754,50
	CATEGORIA OG2 (SpCat 1)							
97 A.P. 07	Fornitura, trasporto e posa in opera di sistema di corpo lampada in alluminio copertura lampada in PMMA trasparente, e corpo illuminante mm.675 , compreso di lampade a LED fino a sei (6) moduli con configurazione flessibile, ottica lenti a radiazione asimmetrica per illuminazione di interni, alimentato con apparecchio elettronico, compreso di cablaggi giunzioni e quanto altro occorra per dare il palo completo e perfettamente funzionante a regola d'arte. Le caratteristiche dei corpi illuminanti verranno fornite dalla DL come da scheda tecnica allegata.							
	corpi illuminanti corte interni ed esterni					20,00		
	corpi illuminanti nuove stanze					10,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	278,06	8'341,80
	COSTRUZIONI (Cat 3)							
98 A.P. 08	Fornitura, posa e messa in servizio di n. 1 ascensore ad azionamento elettrico con vano corsa proprio, motore elettrico, puleggia di frizione e speciali funi traenti, portata 480 Kg oppure 6 persone, velocità 1 m/ s, comprensivo di tutti gli oneri materiali e accessori necessari alla messa in servizio.							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'414,51	25'414,51
99 A.P. 09	Fornitura, posa e messa in servizio di n. 1 piattaforma elevatrice per disabili a sollevamento idraulico, rispondente alle norme del DM 14/6/1989 n. 236, Direttiva Macchine 89/392/CEE recepita con DPR 24 luglio 1996, n. 459 e Circolare del Ministero dell'Industria, del							
	A R I P O R T A R E							569'597,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO							569'597,88		
	<p>Commercio e dell'Artigianato del 14 aprile 1997 n.157296 con motore fino a 2 Hp, velocità 10 , cm/s, portata fino a 300 kg, completa di quadro di manovra, discesa di emergenza, finecorsa, cavi di collegamento,autolivellazione ai piani, con protezione in plalam sul solo lato guide, cabina dim. 1,30 x 0,90 completa di bottoniera Braille del tipo "uomo presente" con pulsanti di Stop, salita, discesa, e allarme, plafoniera, maniglione di sicurezza, luce d'emergenza, 2 porte di piano.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad.</p> <p style="text-align: center;">NUOVA COPERTURA CORTE (Cat 10)</p>					1,00				
						1,00	8'229,92	8'229,92		
100 08.01.01.01	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/(m²/K)</p> <p>finestre scorrevoli corte piano terra finestre scorrevoli corte piano primo finestre scorrevoli corte piano primo finestre scorrevoli corte piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO al m²</p> <p style="text-align: center;">NUOVI SERRAMENTI (Cat 9)</p>	4,00	1,40 1,50 2,00 1,70	2,500 2,500 2,500 2,500	14,00 3,75 5,00 4,25		27,00	332,80	8'985,60	
101 A.P. 10	<p>Fornitura trasporto e posa in opera di nuovo infisso in struttura di alluminio e tamponatura in vetro di sicurezza munito di ante ad apertura elettromeccanica con scorrimento laterale e apertura in condizioni di emergenza mediante semplice pressione sulle ante, motore comandato da microprocessore intelligente, profilati in alluminio, compreso ogni ulteriore intervento per dare il lavoro perfettamente funzionante ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>porta automatica ingresso immobile</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cal</p> <p style="text-align: center;">NUOVA COPERTURA CORTE (Cat 10)</p>					1,00				
						1,00	4'800,00	4'800,00		
	A RIPORTARE									591'613,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							591'613,40
102 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. profilati per copertura corte SOMMANO al kg					3'245,00 <hr/> 3'245,00	3,09	10'027,05
103 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, 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. Vedi voce n° 102 [al kg 3 245.00] SOMMANO al kg	1,00				3'245,00 <hr/> 3'245,00	2,59	8'404,55
	CATEGORIA OG11 (SpCat 2) IMPANTO RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO (Cat 6)							
104 A.P. 13	Fornitura e collocazione di impianto di riscaldamento , condizionamento e produzione acqua calda formato da : pompa di calore unità esterna, n. 30 unità interna console, giunti a y per la distribuzione del refrigerante liquido e gas e kit distributori,telaio e gruppo idronico da incasso, unità esterna split e modulo idronico per unità esterna (vedi schede tecniche allegate) compreso il collegamento alla rete elettrica, alla rete idrica, alla rete combustibile, la raccorderia le opere murarie per il passaggio della tubazione e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte nuova centrale termica di riscaldamento e condizionamento SOMMANO cad.					1,00 <hr/> 1,00	52'088,77	52'088,77
	IMPIANTO RETI, TELEFONIA E COMUNICAZIONI (Cat 7)							
105 A.P. 14	Manutenzione impianti elettrici ed informatici effettuati con operaio specializzato di idonea qualifica compresi il materiale e la minuteria per interventi su impianti elettrici, reti e trasmissione dati, quadri elettrici, impianti telefonici impianti citofonici etc. SOMMANO h					150,00 <hr/> 150,00	47,27	7'090,50
106 A.P. 01	Sistemazione rete dati cablata sita in piazza municipio. Bonifica cavo per punto rete dal patch panel esistente al punto di consegna compresa presa din rj45 con attestatura nel patch panel. Posa in opera di dorsale in fibra ottica tipo monomodale OM2 già intestata e certificata con taglio non inferiore di 100 MBps. Realizzazione di due armadi rack 19" muniti di patch panel cat. 5 E sftp 12 + 48 porte. Fornitura di numero due banchi switch tipo cisco sistem small business Esw pro 5200 con porte eth 24 e 48 muniti di porte fibra. Certificazione metrica punto rete su perdita segnale e coppia. Certificazione intestatura fibra con relativo guadagno della medesima. SOMMANO cad.					1,00 <hr/> 1,00	9'811,93	9'811,93
	A R I P O R T A R E							679'036,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							679'036,20
	CATEGORIA OG2 (SpCat 1) NUOVA COPERTURA CORTE (Cat 10)							
107 11.05.01	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, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. verniciatura profilati copertura corte					85,38		
	SOMMANO al m ²					85,38	22,80	1'946,66
108 A.P.15	Fornitura, trasporto e posa in opera di vetro stratificato composto da due o più strati di vetro float trasparenti usando lastre float chiaro e PVB trasparente;classificato nel modo seguente in base alla norma EN 12600 classe 1B1 composizione 1010.4 spessore 22 mm peso 52 Kg/mq. La trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare una resistenza al calore pari a 80°C max; una resistenza alla flessione e trazione (secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cm ² (circa Kg/cm ² 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidi escluso l'acido cloridrico. Fornito e posto in opera. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura con mastice idoneo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. piano primo - solaio copertura piano primo - solaio pareti fisse piano terra pareti fisse piano primo pareti fisse piano primo vetro balaustra					26,74 14,82 6,75 6,50 12,07 7,60		
	SOMMANO m ²	11,25 10,83 5,03 9,50		0,600 0,600 2,400 0,800		74,48	562,51	41'895,74
	NUOVI SERRAMENTI (Cat 9)							
109 A.P.16	Monoblocco in legno a uso portineria da sistemare all'interno dell'atrio di ingresso cm. 150 x 220 x 300 h completo di impianto elettrico, aria condizionata, faro led. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. monoblocco per portineria					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'615,21	2'615,21
	Parziale LAVORI A MISURA euro							725'493,81
	TOTALE euro							725'493,81
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A RIPORTARE							

