

arch. G. Bonifacio
ing. N. Centofanti
A S S O C I A T I

VIA DELLE ORCHIDEE 5 SAN SALVO CH 0873-342445

UBICAZIONE

Comune di Furci (CH)
via Cesare Battisti
foglio 20 - part. 481

arch. Gabriele Bonifacio
BNF GRL 61A10 B519C

PROGETTISTA

OGGETTO

Ristrutturazione e riqualificazione
del torrione medievale

**PROGETTO
DEFINITIVO-ESECUTIVO**

arch. Gabriele Bonifacio
BNF GRL 61A10 B519C

DIRETTORE LAVORI

COMMITTENTE

Amministrazione Comunale
di Furci (CH)

31/03/2017

DATA

TITOLO DELLA TAVOLA

- Computo Metrico estimativo

SCALA

ALL. 4

NUMERO

AUTORIZZAZIONI

CARATTERISTICHE MATERIALI

ARCH.BONIFACIO&ING.CENTOFANTI ASSOCIATI

via delle orchidee 5

66050 - san salvo (ch)


Telefono 0873342445

e-mail: gabo-100ni@libero.it

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:

31 marzo 2017



A handwritten signature in black ink is written over a circular blue professional stamp. The stamp contains the following text: 'ARCHITETTI PIANIFICATORI PAESAGGISTE CONFERENZA DELLA PROVINCIA DI CHIE' around the top edge, 'ARCHITETTO' in the center, 'GABRIELE BONIFACIO' below it, 'ISCRITTO ALL'ALBO' below that, and 'N. 507' at the bottom. The signature is a stylized, cursive script.

IL TECNICO

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	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
	SISTEMAZIONI ESTERNE							
	(P) OPERE PROVVISORIALI							
	(P.04) PONTEGGI							
Nr. 1	P.04.10.60.a SCHERMATURA ANTIPOLVERE E ANTISABBIA PER PONTEGGI, ARMATURE DI SOSTEGNO E PROTEZIONI DI AREE DI LAVORO, ESEGUITA CON TELI IN POLIETILENE DI COLORE BIANCO (Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata: Schermatura antipolvere o antisabbia) PER FACCIATE DEL TRONCO DI CONO PER FACCIATE DEL CILINDRO PER FACCIATA DELLA MERLATURA Sommano m²	118,00 179,00 19,90				316,900	1,57	497,53
Nr. 2	P.04.10.100.a PIANO DI LAVORO IN LEGNO PER PONTEGGIO (Piano di lavoro per interni costituito da tavole in abete di spessore adeguato o elementi metallici prefabbricati per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva: Nolo per il 1° mese o frazione) MANTOVANA A PROTEZIONE DEL PASSAGGIO SOTTO L'ARCO MANTOVANA DI PROTEZIONE DEL PASSAGGIO NEL VICOLETTO Sommano m²		2,00 2,00	4,00 10,00		28,000	8,01	224,28
Nr. 3	P.04.10.100.b PIANO DI LAVORO IN LEGNO PER PONTEGGIO (Piano di lavoro per interni costituito da tavole in abete di spessore adeguato o elementi metallici prefabbricati per ripiani di ponteggi metallici, sottoponti, fermapiedi e simili in opera, valutato per metro quadro di superficie effettiva: Nolo per ogni mese dopo il 1°) MANTOVANA A PROTEZIONE DEL PASSAGGIO SOTTO L'ARCO MANTOVANA DI PROTEZIONE DEL PASSAGGIO NEL VICOLETTO Sommano m²/mese	3,00 3,00	2,00 2,00	4,00 10,00		84,000	0,89	74,76
Nr. 4	P.04.10.150.a PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H: Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti spinottati, compreso basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali							
	A R I P O R T A R E							796,57

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							796,57
Nr. 5	rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per il primo mese o frazione PER FACCIATE DEL TRONCO DI CONO PER FACCIATE DEL CILINDRO PER FACCIATA DELLA MERLATURA Sommano m²	118,00 179,00 19,90				316,900	12,66	4.011,95
	P.04.10.150.b PONTEGGIO REALIZZATO CON L'IMPIEGO DI TELAI AD H: Ponteggio completo in opera realizzato con montanti e traversi prefabbricati in acciaio mediante telai ad H con manicotti spinottati, compreso basette, supporti, agganci, pianali, fermapiede, parapetti, scale interne di collegamento tra i pianali, ancoraggi, adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e quanto altro occorre per dare la struttura installata nel rispetto della normativa vigente, in conformità alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego, valutato per metro quadro di superficie asservita. Per ogni mese o frazione dopo il primo PER FACCIATE DEL TRONCO DI CONO (*par.ug. = 118*3) PER FACCIATE DEL CILINDRO (*par.ug. = 179*3) PER FACCIATA DELLA MERLATURA (*par.ug. = 20*3) Sommano m²/mese	354,00 537,00 60,00				951,000	1,18	1.122,18
(E) OPERE CIVILI								
(E.01) DEMOLIZIONI								
Nr. 6	E.01.110.10.a DEMOLIZIONE DI SOLAI IN LATERIZIO E CEMENTO ARMATO, SIA ORIZZONTALI CHE INCLINATI COMPRESSE LE OPERE A SBALZO (Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. spessore 16 cm compresa la caldana) DEMOLIZIONE DELLA COPERTURA IN PROFILATI METALLICI E LATERIZIO (*par.ug. = 3,46*3,46*3,14) Sommano m²	37,59				37,590	20,37	765,71
	Nr. 7 E.01.60.30.a DEMOLIZIONE DI MURATURA DI QUALSIASI GENERE, ANCHE VOLTATA, DI SPESSORE FINO AD UNA TESTA, ESEGUITA TOTALMENTE A MANO (Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso							
	A R I P O R T A R E							6.696,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							6.696,41
Nr. 8	carico, trasporto e scarico a discarica controllata: muratura in mattoni pieni) PER DEMOLIZIONE ABBAINO DI USCITA SULLA COPERTURA (*par.ug. = (0,95*2,10)+(2,10*2,10)+(0,95*2,00)+(0,90*2,10)) Sommano m²	10,20				10,200	13,93	142,09
	E.01.90.10.a SPICCONATURA DI INTONACO A VIVO DI MURO FINO A 5 CM DI SPESSORE (Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata) PER RIMOZIONE INTONACO DELLA MERLATURA MERLI (*par.ug. = 2,25*28+28*0,7*0,4) INTONACO INTERNO TRA I MERLI Sommano m²	70,84 20,00 28,00	0,70	0,40	0,500	88,680	8,59	761,76
Nr. 9	E.01.100.50.a DEMOLIZIONE DI PAVIMENTO IN MATTONI, MARMETTE, ECC., COMPRESO IL SOTTOFONDO, ANCHE CON EVENTUALE RECUPERO PARZIALE DEL MATERIALE (Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio) PAVIMENTO SOLAIO COPERTURA Sommano m²	37,59				37,590	17,24	648,05
Nr. 10	E.01.200.10.a TRASPORTO A RIFIUTO DI MATERIALE PROVENIENTE DA LAVORI DI MOVIMENTO TERRA EFFETTUATA CON AUTOCARRI, CON PORTATA SUPERIORE A 50 Q (Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km) PER PARETI ESTERNE (*par.ug. = 294*0,1) PER SOLAIO (*par.ug. = 36*0,3) EXTRA Sommano m³	29,40 10,80 10,00				50,200	6,22	312,24
Nr. 11	E.01.210.15.a MAGGIORAZIONE PER IL TRASPORTO A DISCARICA (Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei							
	A R I P O R T A R E							8.560,55

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							8.560,55
Nr. 12	materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3. eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q) (*H/peso = 50,2*1,8) Sommano t/km		10,00		90,360			
						903,600	0,54	487,94
	E.01.210.20.z COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI PER RIFIUTI INERTI PRESSO IMPIANTI DI RECUPERO ED EVENTUALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE (Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte.La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03) (*H/peso = 50,2*1,8) Sommano t					90,360	18,99	1.715,94
Nr. 13	(E.03) CALCESTRUZZI E FERRO PER CEMENTO ARMATO							
	E.03.10.30.c CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN ELEVAZIONE (Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 32/40 (Rck 40 N/mm2)) NUOVO SOLAIO 5° LIVELLO (*par.ug. = 3,8*3,8*3,14) SOLAIO COPERTURA ABBAINO Sommano m³	45,34 2,50			0,050 0,050	2,392	156,96	375,45
Nr. 14	E.03.40.20.a ACCIAIO AD ALTA DUTTILITA' IN CLASSE							
	A R I P O R T A R E							11.139,88

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	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							11.139,88
Nr. 15	TECNICA B450C OPPURE B450A, FORNITO IN FOGLI DI RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA (Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldato a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldato) NUOVO SOLAIO 5° LIVELLO (*par.ug. = 3,6*3,6*3,14) SOLAIO COPERTURA ABBAINO TONDINO PER ANCORAGGIO SOLAIO COPERTURA 5° LIVELLO Sommano kg	40,69 2,50 30,00	1,00			3,030 3,030 1,208	167,106	1,87 312,49
	E.03.60.10.a CONNETTORI PER RIPRESA GETTO (Fornitura e posa di piolo connettore a vite e piastra dentata per riprese di getto in calcestruzzo. Elemento composto da un gambo in acciaio temprato diametro non inferiore a mm 14, con rondella e testa esagonale, corpo filettato di diametro non inferiore a mm 12 avente una sezione tronco conica. Ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Connettori a taglio altezza gambo mm 40) PER SOLAIO COPERTURA (*par.ug. = 15*7) SOLAIO COPERTURA ABBAINO Sommano Cad	105,00 15,00				120,000	2,85 342,00	
	(E.04) OPERE METALLICHE E STRUTTURE IN LEGNO							
Nr. 16	E.04.10.30.b CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE COMPOSTE IN LAMIERA ELETTROSALDATA, ANCHE A SEZIONE VARIABILE, DI ACCIAIO CALMATO (Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldato, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, escluso i trattamenti protettivi: in acciaio S 275, compreso eventuali tiranti e bulloni) ANGOLARE PERIMETRALE SOLAIO 5° LIVELLO (*lung. = 2*3,14*2,5) Sommano kg		15,70			8,990	141,143	3,85 543,40
Nr. 17	E.04.10.100.a TELAI IN PROFILATI DI FERRO (Telai semplici in ferro eseguiti con profilati, per controtelai, cassonetti, ecc., forniti e posti in opera compreso di una mano di antiruggine,							
	A R I P O R T A R E							12.337,77

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							12.337,77
Nr. 18	completi in opera) PER NUOVI SERRAMENTI FINESTRELLE IN FERRO-FINESTRA COMPLETI DI CERNIERE, CHIAVISTELLO, FERMAVETRO E VERNICIATE CON VERNICE A SMALTO. 1° LIVELLO (*lung. = 0,9+0,9+0,5+0,5) 2° LIVELLO (*lung. = 0,45+0,45+1,15+1,15) 3° LIVELLO (su scala collegamento 2° e 3° livello) (*lung. = 0,5+0,5+0,95+0,95) 4° LIVELLO (finestra 1) (*lung. = 0,7+0,7+0,5+0,5) 4° LIVELLO (finestra 2) (*lung. = 0,8+0,8+0,6+0,6) Sommano kg		2,80 3,20 2,90 2,40 2,80		15,000 15,000 15,000 15,000 15,000			
	E.04.10.130.b PICCOLA FERRAMENTA (Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte, ecc., data in opera compreso opere murarie per un minimo contabilizzabile di 5 Kg per ogni singolo elemento) PIASTRA PILASTRINI APPOGGIO TRAVI IN LEGNO COPERTURA (RIF. 14) (*H/peso = 7800*0,01) ANGOLARI PILASTTINI TRAVI SOLAIO (*par.ug. = 13*2) Sommano kg	13,00 26,00	0,40	0,60	78,000 3,000	211,500 321,360	6,64 7,25	1.404,36 2.329,86
Nr. 19	E.04.40.30.d ZINCATURA A CALDO DI MANUFATTI IN ACCIAIO PER LA PROTEZIONE CONTRO LA CORROSIONE (Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specifiche UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. ...) PER NUOVI SERRAMENTI FINESTRELLE IN FERRO-FINESTRA COMPLETI DI CERNIERE, CHIAVISTELLO, FERMAVETRO E VERNICIATE CON VERNICE A SMALTO. Sommano kg				211,500	211,500	0,76	160,74
	E.04.60.30.a FORNITURA E POSA DI LEGNO DI STRUTTURA PORTANTE IL LEGNO LAMELLARE, SECONDO UNI EN 1194 (128) (Fornitura e posa di legno di struttura portante il legno lamellare, secondo UNI EN 1194 (128) Sono compresi: la coloritura; la ferramenta per il fissaggio di tutti i componenti in acciaio zincato a bagno dopo la lavorazione; le piastre di ancoraggio delle capriate ai cordoli o alle murature, il tutto secondo la vigente normativa antisismica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Di classe di resistenza a modulo elastico GL 24 - GL 28) PILASTRINI APPOGGIO TRAVI IN LEGNO COPERTURA	13,00	0,40	0,34	0,550			
	A R I P O R T A R E							16.232,73

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							16.232,73
Nr. 21	TRAVE PER SOLAIO ABBAINO Sommano m³		2,00	0,12	0,240	1,030	1.318,21	1.357,76
	E.04.65.130.b FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN LEGNO LAMELLARE CON TAVOLATO, PROVENIENTE DA GESTIONE FORESTALE SOSTENIBILE (GFS) (Fornitura e posa in opera di solaio in legno lamellare con tavolato, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del DM 14.01.2008. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione. Sono compresi nel prezzo la foratura delle pareti con la formazione delle nicchie di alloggio delle teste delle travi, la fornitura e posa delle travi, la posa del tavolato in perline o monostrato lamellare di abete o cartongesso spessore 2cm. i tagli, gli sfridi, la ferramenta speciale per i collegamenti metallici alle pareti verticali portanti e accessorie, il trasporto e movimentazione nell'ambito di cantiere con relativa ferramenta provvisoria, il montaggio a cura di personale specializzato e ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: luce netta solaio fino da 4m a 6m) NUOVO SOLAIO 5° LIVELLO (*par.ug. = 3,46*3,46*3,14) SOLAIO COPERTURA ABBAINO Sommano m²	37,59 2,50				40,090	126,90	5.087,42
Nr. 22	E.04.65.90.a FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN ABETE IMPREGNATO PER ESTERNO, SPESSORE 20 MM (Fornitura e posa in opera di tavolato in abete impregnato per esterno, spessore 20 mm, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. secondo la norma armonizzata EN 14915, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC. da fissare mediante viti ai listelli in legno massello di abete o larice sottostanti. Nel prezzo sono compresi gli oneri per tagli, sfridi, il trasporto nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e							
	A R I P O R T A R E							22.677,91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							22.677,91
Nr. 23	accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Il prodotto deve essere accompagnato dai disegni costruttivi di cantiere e dalle istruzioni di montaggio da approvare da parte della D.L. oltre al piano di manutenzione: tavolato in abete impregnato per esterno 20 mm) NUOVA COPERTURA PER SPESSORE ULTERIORE TAVOLATO (*par.ug. = 3,46*3,46*3,14) SOLAIO COPERTURA ABBAINO Sommano m²	37,59 2,50				40,090	39,73	1.592,78
	(E.05) MURATURE							
	E.05.20.20.a MURATURA DI MATTONI IN LATERIZIO SEMIPIENI A DUE O PIU' TESTE. MURATURA DI MATTONI IN LATERIZIO SEMIPIENI DOPPIO UNI (12X12X25 CM) (Muratura di mattoni in laterizio semipien a due o più teste. Muratura di mattoni in laterizio semipien doppio UNI (12x12x25 cm) dello spessore superiore a due o più teste con malta idonea. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: muratura di mattoni semipien) TORRINO IN COPERTURA PER USCITA (*lung. = 2*0,8*3,14) Sommano m³		5,02	0,25	2,600	3,263	356,96	1.164,76
Nr. 24	(E.07) INTONACI							
	E.07.10.40.b INTONACO GREZZO O RUSTICO, O FRATTAZZATO, STESO A MANO. PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI (Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di sabbia e grassello di calce) PER ESTERNI RIFACIMENTO INTONACO DELLA MERLATURA CORDOLO IN COPERTURA PER LUCERNARIO (*lung. = 1,4+1,4+1,4) (*larg. = 0,25+0,25+0,3) TORRINO IN COPERTURA PER USCITA (*lung. = 2*0,8*3,14) Sommano m²	55,00						
			4,20 5,02	0,80	2,600	71,412	16,78	1.198,29
Nr. 25	(E.08) OPERE DI SOTTOFONDO							
	E.08.30.20.a MASSETTO MONOSTRATO LEGGERO DI PENDENZA ADATTO A RICEVERE LA							
	A R I P O R T A R E							26.633,74

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							26.633,74
Nr. 26	POSA DI GUAINE IMPERMEABILI (Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera. Per posa di guaine impermeabili per spessori fino a 3 cm.) NUOVA COPERTURA (*par.ug. = 3,46*3,46*3,14) Sommano m²	37,59				37,590	15,11	567,98
Nr. 27	E.08.30.20.b MASSETTO MONOSTRATO LEGGERO DI PENDENZA ADATTO A RICEVERE LA POSA DI GUAINE IMPERMEABILI (Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera. Per ogni cm in più oltre i 3 cm) NUOVA COPERTURA (*par.ug. = 3,46*3,46*3,14) Sommano m² x cm	37,59			2,000	75,180	4,50	338,31
	E.08.50.40.a MASSETTO ADATTO A RICEVERE LA POSA DI PAVIMENTI INCOLLATI (ANCHE SENSIBILI ALL'UMIDITA' COME LEGNO LINOLEUM ETC.). DENSITA' IN OPERA CIRCA 1150 KG/M³. RESISTENZA MEDIA A COMPRESSIONE 16 N/MM². ASCIUGAMENTO DI TIPO VELOCE (Massetto adatto a ricevere la posa di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità come legno linoleum etc.), costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità inferiore all'1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1) leganti specifici e additivi, densità in opera circa 1150 kg/m³, conducibilità termica certificata 0,29 W/(m °K), resistenza media a compressione 16 N/mm², asciugamento di tipo veloce (3% umidità residua in ca. 7 giorni dal getto per spessore 5 cm), fornito in sacchi, impastato con acqua secondo le indicazioni del produttore, steso, battuto, spianato e lisciato. Massetto isolante a rapida asciugatura) PER PAVIMENTO NUOVA COPERTURA Sommano m² x cm	37,59			6,000	225,540	5,51	1.242,73
	(E.13) MANTI DI COPERTURA E OPERE DA LATTONIERE							
	A R I P O R T A R E							28.782,76

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							28.782,76
Nr. 28	E.13.40.50.g CANALI DI GRONDA, CONVERSE E SCOSSALINE MONTATE IN OPERA COMPRESO PEZZI SPECIALI ED OGNI ALTRO ONERE E MAGISTERO PER DARE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE COMPRESO CICOGNE DI SOSTEGNO. SVILUPPO FINO A CM 50 (TAGLIO LAMIERA) (Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in rame da 8/10) SCOSSALINE COPERTURA ABBAINO Sommano m		5,00			5,000	68,97	344,85
	(E.14) IMPERMEABILIZZAZIONI							
Nr. 29	E.14.20.30.b MANTO IMPERMEABILE PREFABBRICATO DOPPIO STRATO COSTITUITO DA MEMBRANE BITUMERO POLIMERO ELASTOPLASTOMERICHE A BASE DI RESINE METALLOCENICHE, ARMATE CON TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO: Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo - 20°C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico >= 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: due membrane di spessore 4 mm PER NUOVA COPERTURA (*par.ug. = 3,46*3,46*3,14) PER RISVOLTI SU PARETE (*par.ug. = 2*3,46*3,14) SOLAIO COPERTURA ABBAINO Sommano m²	37,59 21,73 2,50			0,400	48,782	24,68	1.203,94
Nr. 30	E.14.50.10.a BARRIERA VAPORE COSTITUITA DA UNA MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA DELLO SPESSORE DI 2 MM ARMATA CON LAMINA DI ALLUMINIO DELLO SPESSORE DI 6/100 MM, PERMEABILITA' AL VAPORE ACQUEO ASSOLUTA, POSTA SU MASSETTO DI SOTTOFONDO DA PAGARSI A PARTE (Barriera vapore costituita da una membrana							
	A R I P O R T A R E							30.331,55

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							30.331,55
Nr. 31	elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluta, posta su massetto di sottofondo da pagarsi a parte, previo trattamento con primer bituminoso con giunti sovrapposti: Barriera vapore) NUOVA COPERTURA (*par.ug. = 3,46*3,46*3,14) SOLAIO COPERTURA ABBAINO Sommano m²	37,59			2,539			
	(E.19) PORTE E INFISSI IN LEGNO					40,129	10,51	421,76
	E.19.10.10.a PORTONE ESTERNO DI INGRESSO IN LEGNO A DUE O PIU' PARTITE (Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallacciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera esclusa verniciatura: di castagno) 1° LIVELLO portone principale PORTA ABBAINO PER USCITA 5° LIVELLO Sommano m²							
Nr. 32	(E.20) OPERE DA VETRAIO				1,10 0,80	2,100		
	E.20.10.130.d CRISTALLO DI SICUREZZA STRATIFICATO, A NORMA UNI EN 9186: Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 11/12 mm					2,200		
	1° LIVELLO (*lung. = 0,9*0,5) 2° LIVELLO (*lung. = 0,45*1,15) 3° LIVELLO (su scala collegamento 2° e 3° livello) (*lung. = 0,5*0,95) 4° LIVELLO (finestra 1) (*lung. = 0,7*0,5) 4° LIVELLO (finestra 2) (*lung. = 0,8*0,6) Sommano m²					4,070	629,40	2.561,66
Nr. 33	(E.21) OPERE DA PITTORE							
	E.21.10.10.a PREPARAZIONE DI SUPERFICIE MURARIE: Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura PITTURA INTERNO TORRINO IN COPERTURA PER USCITA (*lung. = 2*0,8*3,14) PITTURA INTERNA PER							
	A R I P O R T A R E							33.533,39

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							33.533,39
Nr. 34	CONSOLIDAMENTO PORZIONE TERMINALE INTERNA DEL TORRIONE Sommano m² E.21.20.30.a TINTEGGIATURA A TEMPERA DI SUPERFICI ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLE STESSE MEDIANTE RASATURA E IMPRIMITURA. SU SUPERFICI INTERNE. Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne: compenso per due mani a coprire PITTURA INTERNO TORRINO IN COPERTURA PER USCITA (*lung. = 2*0,8*3,14) PITTURA INTERNA PER CONSOLIDAMENTO PORZIONE TERMINALE INTERNA DEL TORRIONE Sommano m²		20,00		0,500	22,048	1,96	43,21
			5,02		2,400			
Nr. 35	E.21.20.30.b TINTEGGIATURA A TEMPERA DI SUPERFICI ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLE STESSE MEDIANTE RASATURA E IMPRIMITURA. SU SUPERFICI INTERNE. Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne: compenso per uno strato in più PITTURA INTERNO TORRINO IN COPERTURA PER USCITA (*lung. = 2*0,8*3,14) PITTURA INTERNA PER CONSOLIDAMENTO PORZIONE TERMINALE INTERNA DEL TORRIONE Sommano m²		20,00		0,500	22,048	4,40	97,01
			5,02		2,400			
Nr. 36	E.21.40.60.b VERNICIATURA TRASPARENTE, A DUE MANI, SU SUPERFICI IN LEGNO GIA' PREPARATE: Verniciatura trasparente, a due mani, su superfici in legno già preparate: trasparente satinata poliuretanica 1° LIVELLO portone principale PORTA ABBAINO PER USCITA 5° LIVELLO Sommano m² (E.23) SISTEMAZIONI ESTERNE	2,00 2,00		1,10 0,80	2,100 2,200	8,140	22,58	183,80
Nr. 37	E.23.40.20.a PAVIMENTAZIONE CON LISTELLI IN COTTO NON GELIVO, CON RESISTENZA A COMPRESSIONE PARI A 60 N/MM², DUREZZA SUPERFICIALE PARI A 7 (SCALA MOHS) (Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo, con resistenza a compressione pari a 60 N/mm², durezza superficiale pari a 7 (scala Mohs), dimensioni 6,5x28 cm, spessore 2,5 cm, in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti, tagli, sfridi e pulitura: posti di piatto) NUOVA COPERTURA (*par.ug. = 3,46*3,46*3,14) Sommano m²	37,59				37,590	66,23	2.489,59
	A R I P O R T A R E							36.413,36

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							36.413,36
	(R) RECUPERO							
	(R.30) RIFACIMENTI STRUTTURE MURARIE E MISTE							
Nr. 38	R.30.20.80.a INGHISAGGIO DI BARRE DI ACCIAIO (Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm) INGHISAGGIO SOLAIO LIVELLO 5 Sommano m	40,00	0,40			16,000	34,57	553,12
Nr. 39	R.30.30.10.a SCARNITURA DELLE VECCHIE MALTE AMMALORATE CON L'ONERE DELLA SALVAGUARDIA DEI TRATTI IN BUONO STATO DI CONSERVAZIONE (Scarnitura delle vecchie malte ammalorate dei giunti delle murature con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta idraulica e inerti, appropriati alla malta originaria additivata con resina acrilica, per maggior tenuta anche negli strati esigui; spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti successivi; misurata vuoto x pieno sulla superficie oggetto di intervento: Scarnitura delle vecchie malte ammalorate) MERLI Sommano m²	88,60				88,600	24,27	2.150,32
Nr. 40	R.30.30.40.b RABBOCCATURA E STILATURA DI VECCHIA MURATURA CON MALTA IDRAULICA (Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale: Di muratura di pietra) STILATURA FACCIE DEL TRONCO DI CONO STILATURA PER FACCIE DEL CILINDRO Sommano m²	116,30 178,10				294,400	23,87	7.027,33
Nr. 41	R.30.30.40.c RABBOCCATURA E STILATURA DI VECCHIA MURATURA CON MALTA DI CEMENTO (Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di cemento. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale: Di muratura di mattoni) MERLI Sommano m²	88,60				88,600	19,95	1.767,57
	A R I P O R T A R E							47.911,70

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							47.911,70
Nr. 42	R.30.30.60.b REVISIONE E RESTAURO DI PARAMENTO IN PIETRA LOCALE AD OPERA INCERTA: Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione: senza sostituzione degli elementi in pietra con sola stuccatura delle connessioni con malta appropriata a quella originaria RIMOZIONE CEMENTO NEI GIUNTI PER FACCIATE DEL TRONCO DI CONO RIMOZIONE CEMENTO NEI GIUNTI PER FACCIATE DEL CILINDRO Sommano m²	116,30 178,10				294,400	29,66	8.731,90
Nr. 43	R.30.30.90.a CONSOLIDAMENTO E COLLEGAMENTO DEL PARAMENTO DI VECCHIE MURATURE IN EDIFICI DA RISTRUTTURARE, SU UN SOLO LATO (Consolidamento e collegamento del paramento di vecchie murature in edifici da ristrutturare, su un solo lato, mediante rimozione dell'intonaco esistente, pulizia a fondo, soffiatura e lavaggio delle pareti, perforazione della muratura ed inserimento di connessioni in polimero rinforzato in numero di quattro per m2, applicazione di rete in polimero fibrorinforzato costituita da fibra di vetro alcalino resistente, pretensionata e impregnata con resina termoindurente epossidico-vinilestere, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, , modulo elastico a trazione 23000 N/mm2, sezione della singola barra di connessione 10 mm2, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 3%,stesura di betoncino cementizio dello spessore massimo di 2 cm: Con maglia 33x33 mm, n° 30 barre/metro) CONSOLIDAMENTO PORZIONE TERMINALE INTERNA DEL TORRIONE Sommano m²		20,00		1,600	32,000	91,86	2.939,52
Nr. 44	R.30.30.125.a CONSOLIDAMENTO DI PARETI IN PIETRE GROSSOLANAMENTE SQUADRATO, IN PRESENZA O MENO DI LISTATURA TIPO "FACCIA A VISTA", MEDIANTE LA TECNICA DI "RISTILATURA ARMATA" (Consolidamento di pareti in pietre grossolanamente squadrate, in presenza o meno di listatura tipo "faccia a vista", mediante la tecnica di "ristilatura armata" ottenuta con le seguenti lavorazioni: 1 - applicazione, sulla faccia da mantenere a vista, di trefolo metallico in acciaio inox a 49 fili, diametro minimo 3 mm, da annegare nella malta di ristilatura seguendo i corsi							
	A R I P O R T A R E							59.583,12

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							59.583,12
Nr. 45	precedentemente individuati e debitamente scarificati e ripuliti, a formare una maglia di circa 30x30 cm, secondo la tecnica "reticolatus"; 2 - inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti, da eseguire in numero non inferiore a 5 a mq, di idonei connettori costituito da barra in acciaio inox di diametro non inferiore a 8 mm e lunghezza opportuna, da inserire nella muratura fino al raggiungimento del paramento opposto, completi di sistema di aggancio ai trefoli; 3 - stilatura della faccia a vista della muratura con idonea malta, da eseguirsi con idonei strumenti metallici secondo le indicazioni della D.L. Sono compresi: la scarnitura dei giunti per una profondità di 6/8 cm; la pulitura degli elementi murari; l'abbondante lavaggio della superficie muraria, la realizzazione dei perfori e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Conteggiato per la misura effettiva sulla parete esterna. Per murature di spessore fino a 60 cm. Applicazione su una sola faccia della muratura) RETICOLATUS PER FACCIATE DEL TRONCO DI CONO RETICOLATUS PER FACCIATE DEL CILINDRO Sommano m²	116,30						
		178,10				294,400	117,13	34.483,07
	R.30.70.180.a INTONACO PER INTERNI E PER ESTERNI, A TRE STRATI (Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse per le quali è necessario un intervento preliminare (rinzaffo) da compensare a parte. L'intonaco è così realizzato: I strato (spess. mm 5 circa) eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il frattazzo di legno; II strato (spess. mm 5 circa), applicato quando il I strato è parzialmente asciutto, eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il frattazzo di legno; III strato (colletta), applicato previa asciugatura parziale degli strati precedenti, di spessore non superiore a mm 3 circa, eseguito con malta preconfezionata costituita da grassello di calce e polvere di marmo bianca o colorata, lisciato con frattazzo metallico o cazzuola (se dato all'esterno), e/o feltro (se dato all'interno). Sono compresi: la pulizia in profondità dei giunti; l'abbondante bagnatura delle murature data la sera prima dell'applicazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Intonaco per interni e per esterni, a tre strati,) INTONACO INTERNO TORRINO IN COPERTURA PER USCITA (*lung. = 2*0,8*3,14) PER CONSOLIDAMENTO PORZIONE TERMINALE INTERNA DEL TORRIONE Sommano m²		5,02		2,400			
			20,00		1,600	44,048	26,17	1.152,74
	A R I P O R T A R E							95.218,93

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							95.218,93
Nr. 46	R.30.PITT PIETRE Protezione idrorepellente di superfici verticali, quali calcestruzzo, intonaci cementizi, muri, mattoni facciavista e materiali lapidei, mediante applicazione a pennello o irroratore a bassa pressione di un impregnante idrofobico non filmogeno a base di silossani oligomerici in solventi organici tipo Kerakover Eco Meteor S di Kerakoll Spa. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Normativa EN 1504-2, impregnanti idrofobici (H). RIFACIMENTO INTONACO DELLA MERLATURA CORDOLO IN COPERTURA PER LUCERNARIO (*lung. = 1,4+1,4+1,4) (*larg. = 0,25+0,25+0,3) TORRINO IN COPERTURA PER USCITA (*lung. = 2*0,8*3,14) Sommano mq.	55,00	4,20	0,80	2,600			
						71,412	5,01	357,77
	(EL) IMPIANTI ELETTRICI (EL.65) ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
Nr. 47	EL.65.20.10.d Palo rastremato o conico diritto, zincato e vefrniciato avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezza fuori terra "h"; diametro innesto armatura "d"; peso "kg"; spessore "S"; comprensivo di fori per alloggiamento fusibili, fornito e posto in opera. Sono compresi: il basamento di sostegno delle dimensioni di cm 50x50x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 6500 e di cm 70x70x100 per pali di altezza oltre i mm 6500 in conglomerato cementizio RCK 250, lo scavo, la tubazione del diametro mm 300 per il fissaggio del palo, la sabbia di riempimento tra palo e tubazione, il collare incemento, il ripristino del terreno, il pozzetto cm 30x30 ispezionabile, il chiusino in P.V.C. pesante carrabile o in lamiera zincata. E' inoltre compreso il cavo di collegamento (FG7 2x1.5 mmq) dalla morsettiera alla armatura, la morsettiera in classe II e quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il braccio (PALO CONICO O RASTREMATO DIRITTO LAMINATO A CALDO - d2=114; l=7000; h=6200; d=65; kg=59; S=3,5) PALO PER ILLUMINAZIONE ESTERNA TORRE Sommano cad	2,00						
						2,000	454,22	908,44
Nr. 48	LAMPADA ESTERNA FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE Corpo/Telaio: in alluminio pressofuso, con alettature di raffreddamento. Diffusore: In vetro temperato sp. 4mm resistente agli shock termici e agli urti. Verniciatura: In diverse fasi. Ad immersione per cataforesi epossidica grigia per la resistenza alla corrosione ed alle nebbie saline. Seconda mano di							
	A R I P O R T A R E							96.485,14

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							96.485,14
Nr. 49	finitura con resina acrilica ecologica stabilizzata ai raggi UV. Dotazione: completo di staffa zincata e verniciata. Su richiesta: Dimmerazione 1-10V, dal 0 al 100% Normativa: Prodotti in conformità alle vigenti norme EN60598-1 CEI 34-21, sono protetti con il grado IP66 IK08 secondo le EN 60529. Installabili su superfici normalmente incombustibili. Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente, secondo le EN62471. Fattore di potenza: >= 0,9 Mantenimento del flusso luminoso al 70%: 80000h (L70B20) LED 4000K - 8500lm - CRI 80 - 30° - 2100mA - Low flicker - Surge protector 2/4Kv CORPO ILLUMINANTE ESTERNO Sommano cad	3,00				3,000	601,89	1.805,67
	SISTEMAZIONI INTERNE							
	(P) OPERE PROVVISORIALI							
	(P.02) OPERE PROVVISORIALI							
	P.02.10.100.b PUNTELLATURA DI SOLAI CON PUNTELLI IN ACCIAIO E LEGNAME: Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Nolo per il primo mese o frazione per altezze fino a m 4,00 compreso smontaggio a lavoro finito 1° LIVELLO puntellatura della volta 2° LIVELLO puntellatura della volta 3° LIVELLO puntellatura della volta 2° LIVELLO puntellatura gradini accesso al terzo livello Sommano m²	20,00 15,00 15,00 4,80				54,800	35,56	1.948,69
Nr. 50	(E) OPERE EDILI							
	(E.01) DEMOLIZIONI							
Nr. 51	E.01.30.20.a SCAVO MANUALE A SEZIONE OBBLIGATA (Scavo manuale a sezione obbligatoria, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguiti anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi: per profondità fino a 1 m) SCAVO PIANO TERRA 1° LIVELLO Sommano m³	14,00			0,500	7,000	87,52	612,64
	E.01.60.50.a DEMOLIZIONE DI TRAMEZZATURA (Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica)							
	A R I P O R T A R E							100.852,14

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							100.852,14
Nr. 52	controllata: spessore fino a 10 cm) 3° LIVELLO demolizione muretto parapetto scala 4° LIVELLO demolizione muretto parapetto scala (*lung. = 0,6+1,05+1,15) Sommano m²		1,00		0,780			
			2,80		0,800	3,020	7,59	22,92
Nr. 53	E.01.90.10.a SPICCONATURA DI INTONACO A VIVO DI MURO FINO A 5 CM DI SPESSORE (Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata) SPICCONATURA INTONACO VOLTA LIVELLO 1 (*par.ug. = 25+13+6) SPICCONATURA INTONACO PARETI E VOLTA LIVELLO 2 (*par.ug. = 17,04+19+7+3) SPICCONATURA INTONACO PARETI E VOLTA LIVELLO 3 (*par.ug. = 28,04+7,75+20) SPICCONATURA INTONACO PARETI LIVELLO 4 (*par.ug. = 14,62+19,27) Sommano m²	44,00						
		46,04						
		55,79						
		33,89				179,720	8,59	1.543,79
Nr. 54	E.01.90.20.a COMPENSO ALLA SPICCONATURA DEGLI INTONACI A SALVAGUARDIA DI ELEMENTI ARCHITETTONICI (Compenso alla spicconatura degli intonaci per l'esecuzione a salvaguardia degli elementi architettonici presenti. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata) SPICCONATURA INTONACO PARETI E VOLTA LIVELLO 2 (*par.ug. = 17,04+19+7+3) SPICCONATURA INTONACO PARETI E VOLTA LIVELLO 3 (*par.ug. = 28,04+7,75+20) SPICCONATURA INTONACO PARETI LIVELLO 4 (*par.ug. = 14,62+19,27) Sommano m²	46,04						
		55,79						
		33,89				135,720	2,78	377,30
Nr. 55	E.01.140.40.a PULITURA DI SUPERFICI IN PIETRA O IN LATERIZIO MEDIANTE USO DI IDROPULITRICE O SABBIATRICE CON PRESSIONE NON INFERIORE A 20-30 ATM: Pulitura di superfici in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione non inferiore a 20-30 atm: con acqua PULITURA GRADINI 4° LIVELLO PULITURA GRADINI TRA 2° E 3° LIVELLO Sommano m²	7,00	1,20	0,40				
		5,00				8,360	12,65	105,75
	A R I P O R T A R E							102.901,90

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							102.901,90
Nr. 56	SMONTAGGIO DI INFISSI IN FERRO O ALLUMINIO, CALCOLATO SULLA SUPERFICIE MASSIMA MISURATA ALL'ESTERNO DEL CONTROTELAIO (Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controteilaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controteilaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m)							
	FINESTRA LIVELLO 1				0,50	0,900		
	PORTA LIVELLO 1				1,10	2,100		
	FINESTRA LIVELLO 2				0,45	1,150		
	FINESTRA LIVELLO 3				0,50	0,950		
	PORTA LIVELLO 3				0,80	1,850		
	FINESTRA LIVELLO 4				0,70	0,500		
	FINESTRA LIVELLO 4				0,80	0,600		
	PORTA TERRAZZO				0,70	2,200		
	Sommano m²					7,603	15,54	118,15
Nr. 56	E.01.160.40.a RIMOZIONE DI CANCELLI, RINGHIERE, CANCELLATE, ECC. IN FERRO PIENO: Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controteilaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m							
	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno SCALA IN FERRO LIVELLO 3		2,50	1,00	50,000	125,000	0,84	105,00
Nr. 57	Sommano kg							
	E.01.200.10.a TRASPORTO A RIFIUTO DI MATERIALE PROVENIENTE DA LAVORI DI MOVIMENTO TERRA EFFETTUATA CON AUTOCARRI, CON PORTATA SUPERIORE A 50 Q (Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica per trasporti fino a 10 km)							
Nr. 57	MATERIALE DI SVUOTAMENTO DELLE VOLTE	60,00						
	MATERIALE DI DEMOLIZIONE MURETTI PARAPETTI SCALE	3,20				63,200	6,22	393,10
Nr. 58	Sommano m³							
	E.01.210.15.a MAGGIORAZIONE PER IL TRASPORTO A DISCARICA (Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente							
	A R I P O R T A R E							103.518,15

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							103.518,15
Nr. 59	sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m3. eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q) Sommano t/km		10,00		63,200	632,000	0,54	341,28
	E.01.210.20.z COMPENSO PER IL CONFERIMENTO DI MATERIA DI RISULTA PROVENIENTE DA DEMOLIZIONI PER RIFIUTI INERTI PRESSO IMPIANTI DI RECUPERO ED EVENTUALMENTE C/O LE DISCARICHE AUTORIZZATE (Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03) (*H/peso = 63,2+7)				70,200	70,200	18,99	1.333,10
	(E.03) CALCESTRUZZI							
Nr. 60	E.03.10.30.c CALCESTRUZZO DUREVOLE PER IMPIEGHI STRUTTURALI IN ELEVAZIONE: Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in elevazione. Classe resistenza 32/40 (Rck 40 N/mm2) PER PAVIMENTI PIANO TERRA 1° LIVELLO (*par.ug. = 15+3,08) PER CALDANA SOLAIO NICCHIE FINESTRE LIVELLO 4 (*par.ug. = 1,31+1,6+0,56)	18,08			0,100			
	Sommano m³	3,47			0,100	2,155	156,96	338,25
Nr. 61	E.03.40.20.a ACCIAIO AD ALTA DUTTILITA' IN CLASSE							
	A R I P O R T A R E							105.530,78

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							105.530,78
Nr. 62	TECNICA B450C OPPURE B450A, FORNITO IN FOGLI DI RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA (Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata) per caldana PIANO TERRA 1° LIVELLO per caldana SOLAIO 2° livello per caldana SOLAIO 3° livello RETE PER CALDANA NICCHIE FINESTRE LIVELLO 4 (*par.ug. = 1,5+2+1) per tondini ancorraggio solai livello 1-2-3-4 (*par.ug. = 30*4) Sommano kg	20,00 20,00 20,00 4,50 120,00	1,00		3,030 3,030 3,030 3,030 1,208	340,395	1,87	636,54
	(E.04) OPERE METALLICHE E STRUTTURE IN LEGNO							
Nr. 62	E.04.10.10.b PROFILATI IN ACCIAIO DELLA SERIE INP, IPE, HE ED UNP, PER LA REALIZZAZIONE DI SOLAI ED IMPALCATI (Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, compreso eventuali forature e quant'altro per dare l'opera finita, escluso i trattamenti protettivi. In acciaio S 275 compreso eventuali tiranti e bulloni) IPE PER NUOVO SOLAIO 4° LIVELLO (*lung. = 2,2+3,6+4,3+4,3+3,6+2,2) Sommano kg		20,20		15,800	319,160	2,95	941,52
Nr. 63	E.04.10.30.b CARPENTERIA METALLICA PER STRUTTURE COMPOSTE IN LAMIERA ELETTROSALDATA, ANCHE A SEZIONE VARIABILE, DI ACCIAIO CALMATO (Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldata, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, escluso i trattamenti protettivi: in acciaio S 275, compreso eventuali tiranti e bulloni) ANGOLARE PERIMETRALE SOLAIO 2° LIVELLO (*lung. = 2*3,14*2,5) ANGOLARE PERIMETRALE SOLAIO 3° LIVELLO (*lung. = 2*3,14*2,5) ANGOLARE PERIMETRALE SOLAIO 4° LIVELLO (*lung. = 2*3,14*2,5) PIATTO CHIUSURA SOLAIO 4° LIVELLO		15,70		8,990 8,990 8,990			
	A R I P O R T A R E							107.108,84

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							107.108,84
Nr. 64	PER FORO SCALA (*lung. = 2*3,14*0,7) (*H/peso = 7800*0,01) PIATTO CHIUSURA SOLAIO 5° LIVELLO PER FORO SCALA (*lung. = 2*3,14*0,7) (*H/peso = 7800*0,01) Sommano kg		4,40	0,30	78,000			
			4,40	0,30	78,000	629,349	3,85	2.422,99
Nr. 64	E.04.20.50.a PARAPETTO CON PROFILO IN ACCIAIO INOX (Parapetti costituiti da: montanti in piatti di acciaio inox AISI 304 corrimano in acciaio inox AISI 304 ed altri elementi in acciaio inox AISI 304, completi di fissaggio terminali, tenditori ed elementi intermedi. Prezzo comprensivo delle opere di finitura superficiale eseguita mediante sgrossatura e molatura delle saldature, delle bave, etc, successiva abrasivatura e successiva spazzolatura al fine di presentare superficie omogenea con aspetto satinato, delle lavorazioni di elementi anche articolati e di forma non lineare, dell'onere per le calandrate secondo archi circolari; comprensivo inoltre di tutti gli oneri per la fornitura dell'acciaio, per tutte le lavorazioni quali tagli, forature, saldature, piegature, calandrate, accoppiamenti, comprensivo del trasporto dei pezzi finiti in cantiere, comprensivo degli oneri di installazione, dell'assistenza muraria, e di quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Parapetto con profilo in acciaio inox satinato) MONTANTE RINGHIERA SCALA 2° LIVELLO	4,00			3,000			
	CORRENTI RINGHIERA SCALA 2° LIVELLO (*par.ug. = 6*2)	12,00	1,50		1,000			
	MONTANTE SCALA COLLEGAMENTO 3° e 4° LIVELLO COMPRESI MONTANTI RINGHIERA SU SOLAIO (*par.ug. = 13+6)	19,00			3,000			
	MONTANTE SCALA COLLEGAMENTO 4° LIVELLO CON TERRAZZO (seconda rampa) CORRENTE SCALA COLLEGAMENTO 3° e 4° LIVELLO COMPRESI CORRENTI RINGHIERA SU SOLAIO (*lung. = 5,5+5)	11,00			3,000			
	CORRENTE SCALA COLLEGAMENTO 4° LIVELLO CON TERRAZZO (seconda rampa)	6,00	10,50		1,000			
	MONTANTE RINGHIERA PER SCALA IN PIETRA ESISTENTE 4° LIVELLO	6,00	5,00		1,000			
	CORRENTE RINGHIERA PER SCALA IN PIETRA ESISTENTE 4° LIVELLO	7,00			3,000			
	Sommano kg	6,00	3,00		1,000	252,000	9,45	2.381,40
Nr. 65	E.04.65.70.a FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCALA IN LEGNO MULTISTRATO O MASSICCIO O BILAMA (Fornitura e posa in opera di scala in legno multistrato o massiccio o bilama, con marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla direttiva 89/106/CEE e ss.mm., recepita dal DPR. 21.04.93 n. 246 e ss.mm. o qualificati secondo quanto richiesto dal §11 del D.M. 14.01.2008, proveniente da gestione forestale sostenibile (GFS) con certificazione di catena di custodia secondo lo schema PEFC e/o FSC. Realizzata con pedate e alzate di spessore minimo 60 mm, fissate e montate secondo quanto previsto dal							
	A R I P O R T A R E							111.913,23

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							111.913,23
Nr. 66	progetto esecutivo. La misurazione viene calcolata a mq di sviluppo alzata pedata, non è compreso il pianerottolo. Sono compresi nel prezzo la ferramenta per i collegamenti metallici e la ferramenta provvisoria per il trasporto e la movimentazione nell'ambito di cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista oltre al piano di manutenzione e alle istruzioni di montaggio. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato, gli oneri di discarica secondo le normative vigenti e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. fornitura e posa in opera di scala al grezzo) SCALA COLLEGAMENTO 3° e 4° LIVELLO (*par.ug. = 0,15*13) SCALA COLLEGAMENTO 4° LIVELLO CON TERRAZZO (seconda rampa) (*par.ug. = 0,15*11) Sommano m²	1,95				3,600	553,99	1.994,36
	(E.06) SOLAI							
	E.06.30.10.c SOLAI IN LAMIERA GRECATA COLLABORANTI FORNITI E POSTI IN OPERA (Solai in lamiera grecata collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete elettrosaldata 15x15 Ø 6 mm di ripartizione, eventuali ferri di armatura integrativi, conglomerato cementizio C 28/35 dello spessore medio non inferiore a cm 10, ed ogni altro onere e magistero. Costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm) 4° livello nuovo solaio con lamiera (*par.ug. = 3,14*2,5*2,5) Sommano m²	19,63				19,630	62,01	1.217,26
	(E.08) OPERE DI SOTTOFONDO							
Nr. 67	E.06.30.20.d FORNITURA E POSA DI CONNETTORI A TAGLIO PER STRUTTURE (Fornitura e posa di connettori a taglio per strutture, avente spessore non inferiore a mm 8 e dotati di testa, ribattuti a freddo nella struttura con chiodi ad alta resistenza su lamiera grecata e travi in acciaio . Compreso saldature ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Connettori a taglio altezza gambo mm 80) CONNETTORI SOLAIO Sommano Cad	100,00				100,000	5,23	523,00
Nr. 68	E.08.20.10.a STRATO DI ISOLAMENTO E ALLEGGERIMENTO, PER LA REALIZZAZIONE DI VESPAI ISOLATI CONTRO TERRA, IN ARGILLA ESPANSA							
	A R I P O R T A R E							115.647,85

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							115.647,85
Nr. 69	IDROREPELENTE. DENSITA' CIRCA 300 KG/M³ (Strato di isolamento e alleggerimento, per la realizzazione di vespai isolati contro terra, in argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità inferiore all'1% a 30 minuti secondo UNI-EN 13055-1), densità circa 300 kg/m³, conducibilità termica 0,095 W/(m °K), dello spessore di 20 cm, fornita sfusa e successivamente pompata, stesa, costipata e spianata: strato di isolamento in argilla espansa) RIEMPIMENTO PIANO TERRA 1° LIVELLO STRATI SUCCESSIVI (*par.ug. = 2*14) Sommano m²	14,00 28,00				42,000	25,14	1.055,88
	E.08.20.60.a STRATO DI ISOLAMENTO E/O ALLEGGERIMENTO CON PREMISCELATO A BASE DI ARGILLA ESPANSA IDROREPELENTE: Strato di isolamento e/o alleggerimento con premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità inferiore all'1% a 30 minuti secondo UNI-EN 13055-1) e leganti specifici, steso e livellato compreso quanto occorre per dare il lavoro finito: densità in opera 450 kg/m³, conducibilità termica 0,126 W/(m °K), resistenza a compressione 1 N/mm²: 1° LIVELLO cupola 2° LIVELLO volta a botte 3° LIVELLO volta a botte Sommano mc.	29,66 7,52 8,88				46,060	150,00	6.909,00
Nr. 70	E.08.40.10.a MASSETTO DI SOTTOFONDO DI MALTA DI CEMENTO TIPO 32.5 DOSATO A 300 KG PER 1,00 M³ DI SABBIA (Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm) 1° LIVELLO massetto 1° LIVELLO MASSETTO INGRESSO 2° LIVELLO massetto su cupola 1° livello 3° LIVELLO massetto su volta a botte 2° livello 3° LIVELLO MASSETTO INGRESSO 4° LIVELLO massetto su volta a botte 3° livello 4° LIVELLO massetto nicchie finestre (*par.ug. = 1,31+1,6+0,56) Sommano m²	15,00 3,10 12,67 14,20 1,85 15,28 3,47				65,570	14,93	978,96
	(E.09) PAVIMENTI							
Nr. 71	E.09.50.10.a PAVIMENTO DI COTTO NATURALE SATINATO, POSTE IN OPERA CON COLLANTI SU MASSETTO COMPENSATO A PARTE (Pavimento di cotto naturale satinato, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato,							
	A R I P O R T A R E							124.591,69

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							124.591,69
Nr. 72	compresi tagli, sfridi. Delle dimensioni di 15x30 cm) 1° LIVELLO 1° LIVELLO INGRESSO 2° LIVELLO 3° LIVELLO 3° LIVELLO INGRESSO 4° LIVELLO 4° LIVELLO nicchie finestre (*par.ug. = 1,31+1,6+0,56) Sommano m²	14,00 3,10 12,67 14,20 1,85 15,28 3,47				64,570	48,18	3.110,98
	(E.19) PORTE E INFISSI IN LEGNO							
Nr. 73	E.19.10.40.d PORTA DI CAPOSCALA A UN BATTENTE (Porta di caposcala a un battente composta da: telaio maestro sezione cm 9 x 5; formato da listoni sezione cm 8 x 4.5 scoricciati su ambo le facce, armati a telaio a 2/3 riquadri o dogati sovrapposti, rivestiti con pannelli di cm 1.5 e con cornice ricacciata, fasce inferiore altezza cm 20 e posta in opera: In legno di castagno) 3° LIVELLO collegamento con ex municipio Sommano m²			0,80	1,850	1,480	448,33	663,53
	E.19.90.30.a CORRIMANO PER RINGHIERA O PARAPETTO IN LEGNO DI SEZIONE MEDIA CM 3 X 8, CON SCANALATURA NEL LATO INFERIORE PER L'INCASTRO AL CORRENTE SUPERIORE DELLA RINGHIERA A SAGOMA SEMPLICE CENTINATA E CONNESSIONE AD ANGOLO RETTO (Corrimano per ringhiera o parapetto in legno di sezione media cm 3 x 8, con scanalatura nel lato inferiore per l'incastro al corrente superiore della ringhiera a sagoma semplice centinata e connessione ad angolo retto; posto in opera compresa ferramenta: In legno faggio lucidato) SCALA COLLEGAMENTO 3° e 4° LIVELLO COMPRESA RINGHIERA SU SOLAIO (*par.ug. = 5,5+4) SCALA COLLEGAMENTO 4° LIVELLO CON TERRAZZO (seconda rampa) RINGHIERA PER SCALA IN PIETRA ESISTENTE 4° LIVELLO CORRIMANO PARAPETTO SCALA 3° LIVELLO Sommano m	9,50 5,00 3,00 3,00				20,500	21,92	449,36
Nr. 74	E.19.90.140.a SERRATURA TIPO YALE CON SCIVOLO E CHIAVE A DUE O PIU' MANDATE, COMPRESA LA CONTROPIASTRA E DUE CHIAVI, FERRAMENTA (Serratura tipo yale con scivolo e chiave a due o più mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta. Tipo Yale) 3° LIVELLO collegamento con ex municipio Sommano Cad	1,00				1,000	32,16	32,16
	(E.21) OPERE DA PITTORE							
	A R I P O R T A R E							128.847,72

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							128.847,72
Nr. 75	E.21.10.10.a PREPARAZIONE DI SUPERFICIE MURARIE: Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura 2° LIVELLO (volta a botte) 19,00 2° LIVELLO (pareti) 17,00 2° LIVELLO (pareti, davanzale e soffitto strombatura finestra 1) 7,00 2° LIVELLO (pareti, soffitto strombatura vani scala di collegamento al 3° livello) (*par.ug. = 2,88+1,14+1,31+0,96) 6,29 2° LIVELLO (gradini scala di collegamento al 3° livello) 3,00 3° LIVELLO (pareti) 28,00 3° LIVELLO (volata a botte) 20,00 3° LIVELLO (pareti e soffitto ingresso da ex municipio) 7,75 4° LIVELLO (parete prima rampa scala di uscita alla copertura) 7,50 4° LIVELLO (ex entrata municipio) 20,00 EXTRA 20,00 Sommano m²							
						155,540	1,96	304,86
Nr. 76	E.21.20.30.a TINTEGGIATURA A TEMPERA DI SUPERFICI ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLE STESSE MEDIANTE RASATURA E IMPRIMITURA. SU SUPERFICI INTERNE. Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne: compenso per due mani a coprire 2° LIVELLO (volta a botte) 19,00 2° LIVELLO (pareti) 17,00 2° LIVELLO (pareti, davanzale e soffitto strombatura finestra 1) 7,00 2° LIVELLO (pareti, soffitto strombatura vani scala di collegamento al 3° livello) (*par.ug. = 2,88+1,14+1,31+0,96) 6,29 2° LIVELLO (gradini scala di collegamento al 3° livello) 3,00 3° LIVELLO (pareti) 28,00 3° LIVELLO (volata a botte) 20,00 3° LIVELLO (pareti e soffitto ingresso da ex municipio) 7,75 4° LIVELLO (parete prima rampa scala di uscita alla copertura) 7,50 4° LIVELLO (ex entrata municipio) 20,00 EXTRA 20,00 Sommano m²							
						155,540	4,40	684,38
Nr. 77	E.21.20.30.b TINTEGGIATURA A TEMPERA DI SUPERFICI ESCLUSA LA PREPARAZIONE DELLE STESSE MEDIANTE RASATURA E IMPRIMITURA. SU SUPERFICI INTERNE. Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne: compenso per uno strato in più 2° LIVELLO (volta a botte) 19,00 2° LIVELLO (pareti) 17,00							
	A R I P O R T A R E							129.836,96

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							129.836,96
Nr. 78	2° LIVELLO (pareti, davanzale e soffitto strombatura finestra 1)	7,00						
	2° LIVELLO (pareti, soffitto strombatura vani scala di collegamento al 3° livello) (*par.ug. = 2,88+1,14+1,31+0,96)	6,29						
	2° LIVELLO (gradini scala di collegamento al 3° livello)	3,00						
	3° LIVELLO (pareti)	28,00						
	3° LIVELLO (volata a botte)	20,00						
	3° LIVELLO (pareti e soffitto ingresso da ex municipio)	7,75						
	4° LIVELLO (parete prima rampa scala di uscita alla copertura)	7,50						
	4° LIVELLO (ex entrata municipio)	20,00						
	EXTRA	20,00						
	Sommano m²					155,540	3,01	468,18
Nr. 78	(EL) IMPIANTI ELETTRICI							
	(EL.10) IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBUZIONE							
	EL.10.10.10.a							
	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice)							
	1° LIVELLO	5,00						
	2° LIVELLO	5,00						
	3° LIVELLO	7,00						
	4° LIVELLO	5,00						
	5° LIVELLO	5,00						
	Sommano cad					27,000	22,48	606,96
Nr. 79	EL.10.10.10.c Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto di comando							
	A R I P O R T A R E							130.912,10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							130.912,10
Nr. 80	(INTERRUTTORE) PUNTO DI COMANDO INSERITO NEL QUADRO DEL LIVELLO 3 1° LIVELLO 2° LIVELLO 3° LIVELLO 4° LIVELLO 5° LIVELLO Sommano cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				5,000	34,84	174,20
	EL.10.10.30.a Incremento al punto luce per opere murarie. Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura.: per Punto luce semplice o doppio 5° LIVELLO Sommano Cad	5,00				5,000	12,40	62,00
Nr. 81	EL.10.20.10.a Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2,5 (per prese fino a 16A), mm2 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL 1° LIVELLO 2° LIVELLO 3° LIVELLO 4° LIVELLO 5° LIVELLO Sommano cad	2,00 2,00 2,00 2,00 1,00				9,000	31,44	282,96
	EL.10.20.30.a Incremento al punto presa per opere murarie.: incremento per opere murarie 5° LIVELLO Sommano Cad	1,00				1,000	11,70	11,70
Nr. 83	EL.10.40.10.a F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il							
	A R I P O R T A R E							131.442,96

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							131.442,96
Nr. 84	portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori. Punto presa di servizio sottotraccia PREDISPOSIZIONE ULTERIORE LINEA 1° LIVELLO 2° LIVELLO 3° LIVELLO 4° LIVELLO 5° LIVELLO Sommano cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				5,000	29,80	149,00
	SCATOLA PRESA PAV FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCATOLA PER PRESA A PAVIMENTO DIMENSIONI 13,5x6,90 PER PRESE A PAVIMENTO Sommano cad	9,00				9,000	73,55	661,95
Nr. 85	PRESA PAV FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA A PAVIMENTO, portameccanismo chiusura manuale una presa tedesca acciaio inossidabile IP 66 PER PRESE A PAVIMENTO Sommano cad	9,00				9,000	188,30	1.694,70
	(EL.20) CAVIDOTTI, SCATOLE, CANALI							
Nr. 86	EL.20.10.10.a Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, conforme alle norme: EN 61386-1 (CEI 23-80); EN 61386-22 (CEI 23-82), completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC - Diametro mm 16 IMPIANTO ILLUMINAZIONE E LAN 1° LIVELLO 2° LIVELLO 3° LIVELLO 4° LIVELLO 5° LIVELLO Sommano m	50,00 50,00 50,00 50,00			50,040	250,040	1,93	482,58
	EL.20.10.10.b Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, conforme alle norme: EN 61386-1 (CEI 23-80); EN 61386-22 (CEI 23-82), completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC - Diametro mm 20 IMPIANTO PRESE 1° LIVELLO 2° LIVELLO 3° LIVELLO	15,00 15,00 15,00						
	A R I P O R T A R E							134.431,19

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							134.431,19
Nr. 88	4° LIVELLO 5° LIVELLO Sommano m	15,00 10,00	50,00					
	EL.20.10.10.c Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo flessibile in PVC auto estinguente, (Colore: bianco naturale, nero, verde, azzurro, marrone, lilla) serie media (Resistenza alla compressione: 750 N) IMQ, conforme alle norme: EN 61386-1 (CEI 23-80); EN 61386-22 (CEI 23-82), completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, dato in opera con tipo di posa incassato a pavimento, parete e soffitto. TUBO CORRUGATO PIEGHEVOLE PVC - Diametro mm 25 DORSALE Sommano m					70,000	2,31	161,70
Nr. 89	EL.20.20.20.a SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO SCATOLA DI DERIVAZIONE IN PLASTICA DA INCASSO, fornita e posta in opera con coperchio a vista incluse le opere murarie per il fissaggio su forati o mattoni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. dimensioni assimilabili a mm 92x92x45 EXTRA 1° LIVELLO 2° LIVELLO 3° LIVELLO 4° LIVELLO 5° LIVELLO Sommano Cad	3,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00				50,000	3,09	154,50
						8,000	3,53	28,24
Nr. 90	(EL.30) CAVI, CORDE, CONDUTTORI EL.30.10.100.a Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare (Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x1,5 mm²) IMPIANTO ILLUMINAZIONE 1° LIVELLO 2° LIVELLO 3° LIVELLO 4° LIVELLO 5° LIVELLO Sommano m	50,00 50,00 50,00 50,00 50,00						
						250,000	3,37	842,50
	A R I P O R T A R E							135.618,13

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							135.618,13
Nr. 91	EL.30.10.100.b Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare : Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x2,5 mm² DORSALI LUCI PRESE Sommano m		40,00 70,00			110,000	4,37	480,70
Nr. 92	EL.30.10.100.c Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare : Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x4 mm² DORSALI PRESE Sommano m		50,00			50,000	5,04	252,00
Nr. 93	EL.30.10.100.d Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e							
	A R I P O R T A R E							136.350,83

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							136.350,83
Nr. 94	marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Tripolare (Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x6 mm²) PER ILLUMINAZIONE LAMPADE SU PALI ESTERNI Sommano m		20,00			20,000	7,00	140,00
	EL.30.10.170.f CAVO IN CORDA RIGIDA DI RAME FG7 OR - QUADRIPOLORE Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.: Quadripolare Cavo FG7 OR - Sezione 4x16 mm². MESSA A TERRA PALI ESTERNI Sommano m		20,00			20,000	15,86	317,20
Nr. 95	(EL.40) QUADRI ELETTRICI							
	EL.40.10.60.a INTERRUTTORE MODULARE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE 6 kA Cl. AC INTERRUTTORE DIFFERENZIALE MAGNETOTERMICO, caratteristica C, potere di interruzione pari a 6KA, norme CEI 23.18.15.5 (P2) posto in opera funzionante a perfetta regola d'arte su profilato DIN, completo di quota di cablaggio, accessori e montaggio su quadro, esclusa la quota di carpenteria. bipolare da 6A a 32A con Id: 0.03A LINEA LUCI LINEA PRESE Sommano Cad	1,00 1,00				2,000	146,94	293,88
Nr. 96	EL.40.10.10.h Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI 23.3 - 17.5 fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: la quota di cablaggio; gli accessori da inserire all'interno del quadro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. INTERRUTTORE MOD. AUT. MT 6kA - bipolare da 10 a 32A PER INTERRUTTORE GENERALE Sommano cad	1,00				1,000	48,50	48,50
	A R I P O R T A R E							137.150,41

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							137.150,41
Nr. 97	EL.40.10.250.b CENTRALINO DA PARETE IP40 realizzato in materiale isolante, fornito e posto in opera, atto a contenere apparati in modulo DIN mm 17,5. Sono compresi: il fissaggio; lo sportello. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. : CENTRALINO DA PARETE IP40 - da13 a 24 moduli QUADRO LIVELLO 3 Sommano cad	1,00				1,000	70,09	70,09
	(EL 60) ILLUMINAZIONE DI INTERNI							
Nr. 98	EL.60.10.190.a PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. PLAFONIERA DI EMERGENZA IP40 - 1x6W (solo emergenza) Sommano cad	6,00				6,000	79,97	479,82
Nr. 99	FARETTO FARETTO A PAVIMENTO. CORPO: In nylon f.v. carico max 3000Kg DIFFUSORE: In vetro temperato resistente agli shock termici, agli urti. CORNICE: In acciaio inox AISI 316. EQUIPAGGIAMENTO: Guarnizione di tenuta in gomma siliconica e EPDM. NORMATIVA: Prodotti in conformità alle norme EN60598 - CEI 34 - 21. Hanno grado di protezione secondo le norme EN60529. LED COB 13W - 3000K - 1600lm 350mA max 3000Kg (acc 179 - 997666-00) Classificazione rischio fotobiologico: Gruppo esente. DIAMETRO 14 cm, ALTEZZA 10 cm. COMPRESO QUANTO OCCORRE PER DARE L'OPERA FINITA A PERFETTA REGOLA D'ARTE. FARETTI PAVIMENTO LIVELLO 1 FARETTI PAVIMENTO LIVELLO 2. FARETTI PAVIMENTO LIVELLO 3 FARETTI PAVIMENTO LIVELLO 4 Sommano cad	5,00 5,00 7,00 5,00				22,000	143,44	3.155,68
Nr. 100	ALIMENTATORE FORNITURA E POSA IN OPERA DI ALIMENTATORE PER lampade a incasso a pavimento a led, compresa scatola stagna di 24x16xh11,5. Tensione di ingresso 220-240 V 50-60 Hz per n. 3 attacchi di faretti FARETTI PAVIMENTO LIVELLO 1 FARETTI PAVIMENTO LIVELLO 2. FARETTI PAVIMENTO LIVELLO 3 FARETTI PAVIMENTO LIVELLO 4 Sommano cad	2,00 2,00 3,00 2,00				9,000	181,97	1.637,73
Nr. 101	FARETTO TERRAZZO FORNITURA E POSA IN OPERA DI FARETTO A LED PER ESTERNI con corpo in alluminio pressofuso, diffusore vetro semisferico, resistente agli shock termici e							
	A R I P O R T A R E							142.493,73

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							142.493,73
Nr. 102	agli urti, a led 20 W-4000K-1900lm-CRI80, con mantenimento del flusso luminoso al 70% 50.000 h. Dimensioni diametro 29,6 e h=9,30. Compreso quanto occorre per dare l'opera finita in ogni sua parte. ILLUMINAZIONE ESTERNA AL 5° LIVELLO Sommano	5,00				5,000	170,00	850,00
	(R) RECUPERO (R.30) RIFACIMENTI STRUTTURE MURARIE							
Nr. 102	R.30.20.80.a INGHISAGGIO DI BARRE DI ACCIAIO (Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm)							
	INGHISAGGIO SOLAIO LIVELLO 1	30,00	0,40					
	INGHISAGGIO SOLAIO LIVELLO 2	30,00	0,40					
	INGHISAGGIO SOLAIO LIVELLO 3	30,00	0,40					
	INGHISAGGIO SOLAIO LIVELLO 4	30,00	0,40					
	INGHISAGGIO SOLAIO LIVELLO 4 NICCHIE FINESTRE Sommano m	20,00	0,40			56,000	34,57	1.935,92
Nr. 103	R.30.30.30.a RICOSTRUZIONE DELLA MURATURA IN PIETrame, MEDIANTE SOSTITUZIONE PARZIALE DEL MATERIALE CON METODO SCUCI-CUCI (Ricostruzione della muratura in pietrame, mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente: demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e sua forzatura, mediante inserimento di cunei di legno, da sostituire a ritiro avvenuto con elementi murari allettati con malta abbastanza fluida, compresa la fornitura del materiale, il carico, il trasporto- a qualsiasi distanza- e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con minimo misurabile 0,30 m³: pietrame calcareo)							
	1° LIVELLO riparazione di muratura (pareti perimetrale, cupola, finestre, vano ingresso)		6,00	0,30	0,300			
	2° LIVELLO riparazione di muratura (pareti perimetrale, cupola)		10,00	0,30	0,300			
	4° LIVELLO riparazione di muratura (pareti perimetrali e finestre)		9,00	0,30	0,300			
	Sommano m³					2,250	482,88	1.086,48
Nr. 104	R.30.30.40.b RABBOCCATURA E STILATURA DI VECCHIA MURATURA CON MALTA IDRAULICA (Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta idraulica. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la							
	A R I P O R T A R E							146.366,13

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							146.366,13
Nr. 105	successiva stilatura, la rifinitura finale: Di muratura di pietra) PER PULIZIA E LUCIDATURA PIETRE E STILATURA FUGHE 1° LIVELLO (pareti cilindro base) 1° LIVELLO (intradosso calotta) (*par.ug. = 2*3,14*2,125*1,85) 1° LIVELLO (pareti, davanzale e soffitto strombatura finestra) 1° LIVELLO (pareti e soffitto strombatura ingresso) 4° LIVELLO (pareti cilindro di base) 4° LIVELLO (pareti e soffitto strombatura finestra 1) (*par.ug. = 6,32+1,50) 4° LIVELLO (pareti e soffitto strombatura finestra 2) (*par.ug. = 5,96+1,60) 4° LIVELLO (pareti e soffitto strombatura nicchia 3) EXTRA Sommano m²	24,69 10,00 13,00 33,70 7,82 7,56 1,24 10,00	13,35		2,000			
						134,710	23,87	3.215,53
Nr. 106	R.30.30.60.b REVISIONE E RESTAURO DI PARAMENTO IN PIETRA LOCALE AD OPERA INCERTA: Revisione e restauro di paramento in pietra locale ad opera incerta, comprendente scarnitura delle vecchie malte ammalorate con l'onere della salvaguardia dei tratti in buono stato di conservazione, successivo lavaggio e spazzolatura con spazzole di saggina, stuccatura delle connessioni con malta additivata con resina acrilica per maggior tenuta anche negli strati esigui, spazzolatura finale e predisposizione per i trattamenti di patinatura e protezione: senza sostituzione degli elementi in pietra con sola stuccatura delle connessioni con malta appropriata a quella originaria 1° LIVELLO (pareti cilindro base) 1° LIVELLO (intradosso calotta) (*par.ug. = 2*3,14*2,125*1,85) 1° LIVELLO (pareti, davanzale e soffitto strombatura finestra) 1° LIVELLO (pareti e soffitto strombatura ingresso) 4° LIVELLO (pareti cilindro di base) 4° LIVELLO (pareti e soffitto strombatura finestra 1) (*par.ug. = 6,32+1,50) 4° LIVELLO (pareti e soffitto strombatura finestra 2) (*par.ug. = 5,96+1,60) 4° LIVELLO (pareti e soffitto strombatura nicchia 3) EXTRA Sommano m²	24,69 10,00 13,00 33,70 7,82 7,56 1,24 10,00	13,35		2,000			
						134,710	29,66	3.995,50
	A R I P O R T A R E							153.577,16

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							153.577,16
Nr. 107	polimero fibrorinforzato costituita da fibra di vetro alcalino resistente, pretensionata e impregnata con resina termoidurente epossidico-vinilestere, tessitura con ordito a torcitura multipla e trama piatta inserita fra le fibre di ordito, spessore medio 3 mm, , modulo elastico a trazione 23000 N/mm2, sezione della singola barra di connessione 10 mm2, resistenza a trazione della singola barra 3,5 kN, allungamento a rottura 3%,stesura di betoncino cementizio dello spessore massimo di 2 cm: Con maglia 33x33 mm, n° 30 barre/metro) 2° LIVELLO (pareti) 2° LIVELLO (pareti, davanzale e soffitto strombatura finestra 1) 2° LIVELLO (pareti, soffitto strombatura vani scala di collegamento al 3° livello) (*par.ug. = 2,88+1,14+1,31+0,96) 3° LIVELLO (pareti) 3° LIVELLO (pareti e soffitto ingresso da ex municipio) Sommano m²	17,00 7,00 6,29 28,00 7,75				66,040	91,86	6.066,43
	R.30.60.20.a CAPPA SU VOLTE CON MASSETTO DI CALCESTRUZZO (Cappa su volte con massetto di calcestruzzo non inferiore a Rck 300, dello spessore medio di cm 5 Cappa su volte con massetto di calcestruzzo) SOLAIO LIVELLO 2 (*par.ug. = 3,14*2,524*2,524) SOLAIO LIVELLO 3 Sommano m²	20,00 20,00				40,000	39,35	1.574,00
Nr. 108	R.30.60.50.a RINFORZO DI VOLTE, IN MURATURA DI PIETrame O MATTONI, MEDIANTE APPLICAZIONE SULL'ESTRADOSSO DI ARMATURA CON RETE IN MATERIALE COMPOSITO FIBRORINFORZATO FRP (Rinforzo di volte, in muratura di pietrame o mattoni, mediante applicazione sull'estradosso di armatura con rete in materiale composito fibrorinforzato FRP, maglia 66x66 mm, connessa alla muratura della volta con piastrine in acciaio inox opportunamente incollate con resine epossidiche, poste a interasse di 60 cm, e realizzazione di cappa in calcestruzzo C25/30 dello spessore non inferiore a 5 cm. Nel prezzo sono compresi la pulizia ed il lavaggio dell'estradosso, i tagli, gli sfridi, le sovrapposizioni della rete ed i risvolti sulle murature d'ambito, i ponteggi ed ogni altro onere e magistero: al mq di proiezione della volta: Rinforzo di volte, in muratura di pietrame o mattoni) 1° LIVELLO estradosso cupola 2° LIVELLO intradosso e estradosso volta a botte (*par.ug. = 2*19) 3° LIVELLO intradosso e estradosso volta a botte (*par.ug. = 2*20) Sommano m²	25,00 38,00 40,00				103,000	98,32	10.126,96
	Nr. 109 R.30.60.60.a PREPARAZIONE DELL'ESTRADOSSO DI							
	A R I P O R T A R E							171.344,55

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							171.344,55
Nr. 110	VOLTE E CUPOLE ALL'INTERVENTO DI RINFORZO STRUTTURALE (Preparazione dell'estradosso di volte e cupole all'intervento di rinforzo strutturale con nastri in fibre di acciaio, carbonio di vetro, aramidiche, ecc. , quest' ultimo compensato a parte, mediante rimozione di eventuali rinfilanchi e riempimenti, stuccatura e sarcitura di lesioni con idonea malta, rasatura e regolarizzazione della superficie con accurata depolverizzazione, il tutto secondo le indicazione della D.L. Ogni onero compreso per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, misurata per lo sviluppo effettivo della superficie della volta a metro quadro: Preparazione dell'estradosso di volte e cupole) 1° LIVELLO cupola 25,00 2° LIVELLO volta a botte 19,00 3° LIVELLO volta a botte 20,00 4° LIVELLO PAVIMENTO NICCHIE FINESTRE (*par.ug. = 2+3+1) 6,00 Sommano m²					70,000	54,15	3.790,50
	R.30.70.180.a INTONACO PER INTERNI E PER ESTERNI, A TRE STRATI (Intonaco per interni e per esterni, a tre strati, da eseguire sia su superfici complanari e/o nuove, sia su superfici frastagliate e/o sconnesse per le quali è necessario un intervento preliminare (rinzafo) da compensare a parte. L'intonaco è così realizzato: I strato (spess. mm 5 circa) eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il frattazzo di legno; II strato (spess. mm 5 circa), applicato quando il I strato è parzialmente asciutto, eseguito con malta preconfezionata di grassello di calce, sabbia di cava e polvere di marmo, trattato in superficie con il frattazzo di legno; III strato (colletta), applicato previa asciugatura parziale degli strati precedenti, di spessore non superiore a mm 3 circa, eseguito con malta preconfezionata costituita da grassello di calce e polvere di marmo bianca o colorata, lisciato con frattazzo metallico o cazzuola (se dato all'esterno), e/o feltro (se dato all'interno). Sono compresi: la pulizia in profondità dei giunti; l'abbondante bagnatura delle murature data la sera prima dell'applicazione. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: Intonaco per interni e per esterni, a tre strati,) 19,00 2° LIVELLO (volta a botte) 17,00 2° LIVELLO (pareti) 7,00 2° LIVELLO (pareti, davanzale e soffitto strombatura finestra 1) 2° LIVELLO (pareti, soffitto strombatura vani scala di collegamento al 3° livello) (*par.ug. = 2,88+1,14+1,31+0,96) 6,29 2° LIVELLO (pareti gradini scala di collegamento al 3° livello) 3,00 3° LIVELLO (pareti) 28,00 3° LIVELLO (volta a botte) 20,00 3° LIVELLO (pareti e soffitto ingresso da ex municipio) 7,75 4° LIVELLO (parete prima rampa scala di							
	A R I P O R T A R E							175.135,05

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							175.135,05
Nr. 111	uscita alla copertura) 4° LIVELLO (ex entrata municipio) EXTRA Sommano m²	7,50 20,00 20,00				155,540	26,17	4.070,48
	R.30.PITT PIETRE Protezione idrorepellente di superfici verticali, quali calcestruzzo, intonaci cementizi, muri, mattoni facciavista e materiali lapidei, mediante applicazione a pennello o irroratore a bassa pressione di un impregnante idrofobico non filmogeno a base di silossani oligomericici in solventi organici tipo Kerakover Eco Meteor S di Kerakoll Spa. Conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Normativa EN 1504-2, impregnanti idrofobici (H). 1° LIVELLO (pareti cilindro base) 1° LIVELLO (intradosso calotta) (*par.ug. = 2*3,14*2,125*1,85) 1° LIVELLO (pareti, davanzale e soffitto strombatura finestra) 1° LIVELLO (pareti e soffitto strombatura ingresso) 4° LIVELLO (pareti cilindro di base) 4° LIVELLO (pareti e soffitto strombatura finestra 1) (*par.ug. = 6,32+1,50) 4° LIVELLO (pareti e soffitto strombatura finestra 2) (*par.ug. = 5,96+1,60) 4° LIVELLO (pareti e soffitto strombatura nicchia 3) EXTRA Sommano mq.	24,69 10,00 13,00 33,70 7,82 7,56 1,24 10,00	13,35		2,000	134,710	5,01	674,90
(S) SICUREZZA								
(S.01) PREVENZIONE INCENDI								
Nr. 112	S.01.30.10.f FORNITURA DI ESTINTORE A POLVERE (Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 07/01/2005, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, e cartello indicatore. Da 4 kg, classe 8A 55BC) 1° LIVELLO 2° LIVELLO 3° LIVELLO 4° LIVELLO Sommano Cad	1,00 1,00 1,00 1,00				4,000	49,93	199,72
	S.01.30.70.c POSIZIONAMENTO DI ESTINTORE CON STAFFA A PARETE (Posizionamento in opera di estintore con staffa a parete. In acciaio per estintore da kg 4) 1° LIVELLO 2° LIVELLO 3° LIVELLO 4° LIVELLO Sommano Cad	1,00 1,00 1,00 1,00				4,000	17,66	70,64
ARREDO E ATTREZZATURE								
	A R I P O R T A R E							180.150,79

Pagina 39

RIEPILOGO

SISTEMAZIONI ESTERNE		98.290,81	52,562%
- P - OPERE PROVVISORIALI	5.930,70		
- P.04 - PONTEGGI	5.930,70		
- E - OPERE CIVILI	30.482,66		
- E.01 - DEMOLIZIONI	4.833,73		
- E.03 - CALCESTRUZZI E FERRO PER C	1.029,94		
- E.04 - OPERE METALLICHE E STRUTTU	12.476,32		
- E.05 - MURATURE	1.164,76		
- E.07 - INTONACI	1.198,29		
- E.08 - OPERE DI SOTTOFONDO	2.149,02		
- E.13 - MANTI DI COPERTURA E OPERE	344,85		
- E.14 - IMPERMEABILIZZAZIONI	1.625,70		
- E.19 - PORTE E INFISSI IN LEGNO	2.561,66		
- E.20 - OPERE DA VETRAIO	218,42		
- E.21 - OPERE DA PITTORE	390,38		
- E.23 - SISTEMAZIONI ESTERNE	2.489,59		
- R - RECUPERO	59.163,34		
- R.30 - RIFACIMENTI STRUTTURE MURA	59.163,34		
- EL - IMPIANTI ELETTRICI	2.714,11		
- EL.65 - ILLUMINAZIONE PUBBLICA	2.714,11		
SISTEMAZIONI INTERNE		81.859,98	43,775%
- P - OPERE PROVVISORIALI	1.948,69		
- P.02 - OPERE PROVVISORIALI	1.948,69		
- E - OPERE EDILI	30.065,64		
- E.01 - DEMOLIZIONI	4.953,03		
- E.03 - CALCESTRUZZI	974,79		
- E.04 - OPERE METALLICHE E STRUTTU	7.740,27		
- E.06 - SOLAI	1.740,26		
- E.08 - OPERE DI SOTTOFONDO	8.943,84		
- E.09 - PAVIMENTI	3.110,98		
- E.19 - PORTE E INFISSI IN LEGNO	1.145,05		
- E.21 - OPERE DA PITTORE	1.457,42		
- EL - IMPIANTI ELETTRICI	13.038,59		
- EL.10 - IMPIANTI ELETTRICI E DISTRIBU	3.643,47		
- EL.20 - CAVIDOTTI, SCATOLE, CANALI	827,02		
- EL.30 - CAVI, CORDE, CONDUTTORI	2.032,40		
- EL.40 - QUADRI ELETTRICI	412,47		
- EL.60 - ILLUMINAZIONE DI INTERNI	6.123,23		
- R - RECUPERO	36.536,70		
- R.30 - RIFACIMENTI STRUTTURE MURA	36.536,70		
- S - SICUREZZA	270,36		
- S.01 - PREVENZIONE INCENDI	270,36		
ARREDO E ATTREZZATURE		6.849,21	3,663%
TOTALE		187.000,00	

QUADRO ECONOMICO

LAVORI			
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	186.729,64	
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI	270,36	
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI		
	TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		270,36
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	186.729,64	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		186.729,64
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		187.000,00
	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		187.000,00