

ACS ingegneri

via catani,28/c - 59100 prato
tel 0574.527864 fax 0574.568066
E-mail acs@acsingegneri.it

Se.a R4

computo metrico estimativo

scala -----

stato di progetto

settembre 2017

comune di
marradi (fi)

adeguamento sismico del blocco B del
plessso scolastico dino campana
progetto esecutivo

responsabile del
procedimento

ing. renato rossi

progettista

ing. iacopo ceramelli

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - SCAVI - RINTERRI - SMALTIMENTI										
DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - RIMOZIONI - PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversamente indicato, il calo, sollevamento e movimentazione dei materiali di risulta con qualsiasi mezzo (tranne a spalla) fino al piano di carico e/o fino al mezzo di trasporto nell'ambito del cantiere; sono compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle discariche autorizzate, oltre gli eventuali oneri di conferimento, compresi quelli a discarica speciale.										
1	TOS16_02.A03.005.003	<i>Voce: 005 - Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: Articolo: 003 - su murature di forati a due o piu' teste</i>								
		N07 P.int.	mc	1,00	0,80	0,30	1,56	0,37		
		N09.1 P.int.	mc	1,00	0,90	0,30	1,56	0,42		
		N09.2 P.int.	mc	1,00	0,90	0,30	1,56	0,42		
		N10.1 P.int.	mc	1,00	0,90	0,30	1,56	0,42		
		N10.2 P.int.	mc	1,00	0,90	0,30	1,56	0,42		
		N11 P.int.	mc	1,00	1,50	0,30	1,56	0,70		
		N12 P.int.	mc	1,00	1,00	0,30	1,56	0,47		
		N13 P.int.	mc	1,00	1,00	0,30	1,56	0,47		
		N16 P.int.	mc	1,00	1,00	0,30	1,56	0,47		
		N19.1 P.int.	mc	1,00	0,40	0,30	1,56	0,19		
		N19.2 P.int.	mc	1,00	0,40	0,30	1,56	0,19		
		N20.1 P.int.	mc	1,00	0,40	0,30	1,56	0,19		
		N20.2 P.int.	mc	1,00	0,40	0,30	1,56	0,19		
		N21.1 P.int.	mc	1,00	0,40	0,30	1,56	0,19		
		N21.2 P.int.	mc	1,00	0,40	0,30	1,56	0,19		
		N07 P.T.	mc	1,00	0,80	0,30	3,16	0,76		
		N08 P.T.	mc	1,00	1,00	0,18	3,16	0,57		
		N09.1 P.T.	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N09.2 P.T.	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N10.1 P.T.	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N10.2 P.T.	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N11 P.T.	mc	1,00	1,50	0,30	2,80	1,26		
		N12 P.T.	mc	1,00	0,54	0,30	3,16	0,51		
		N13 P.T.	mc	1,00	0,54	0,30	3,16	0,51		
		N14 P.T.	mc	1,00	0,50	0,12	3,16	0,19		
		N15.1 P.T.	mc	1,00	1,00	0,18	3,16	0,57		
		N15.2 P.T.	mc	1,00	0,50	0,00	3,16	0,00		
		N16 P.T.	mc	1,00	1,00	0,18	3,16	0,57		
		N17.1 P.T.	mc	1,00	1,00	0,18	3,16	0,57		
		N17.2 P.T.	mc	1,00	0,50	0,00	3,16	0,00		
		N18 P.T.	mc	1,00	1,00	0,18	3,16	0,57		
		N19.1 P.T.	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N19.2 P.T.	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N20.1 P.T.	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N20.2 P.T.	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N21.1 P.T.	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		N21.2 P.T.	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N22 P.T.	mc	1,00	0,50	0,18	3,16	0,28		
		N23 P.T.	mc	1,00	0,50	0,00	3,16	0,00		
		N07 P.1	mc	1,00	0,80	0,30	3,16	0,76		
		N08 P.1	mc	1,00	1,00	0,18	3,16	0,57		
		N09.1 P.1	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N09.2 P.1	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N10.1 P.1	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N10.2 P.1	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N11 P.1	mc	1,00	1,50	0,30	2,80	1,26		
		N12 P.1	mc	1,00	0,54	0,30	3,16	0,51		
		N13 P.1	mc	1,00	0,54	0,30	3,16	0,51		
		N14 P.1	mc	1,00	0,50	0,12	3,16	0,19		
		N15.1 P.1	mc	1,00	1,00	0,18	3,16	0,57		
		N15.2 P.1	mc	1,00	0,50	0,00	3,16	0,00		
		N16 P.1	mc	1,00	1,00	0,18	3,16	0,57		
		N17.1 P.1	mc	1,00	1,00	0,18	3,16	0,57		
		N17.2 P.1	mc	1,00	0,50	0,00	3,16	0,00		
		N18 P.1	mc	1,00	1,00	0,18	3,16	0,57		
		N19.1 P.1	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N19.2 P.1	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N20.1 P.1	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N20.2 P.1	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N21.1 P.1	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N21.2 P.1	mc	1,00	0,40	0,30	3,16	0,38		
		N22 P.1	mc	1,00	0,50	0,18	3,16	0,28		
		N23 P.1	mc	1,00	0,50	0,00	3,16	0,00		
		Sommano	mc					26,87	€ 334,92	€ 9.000,15
2	TOS16_02.A03.001.003	<i>Voce: 001 - Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna Articolo: 003 - in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata entro terra</i>								
		N01 P.int.	mc	1,00	5,45	0,30	1,56	2,55		
		N02 P.int.	mc	1,00	5,24	0,30	1,56	2,45		
		N04 P.int.	mc	1,00	5,45	0,30	1,56	2,55		
		N06 P.int.	mc	1,00	5,48	0,30	1,56	2,56		
		Sommano	mc					10,12	€ 107,47	€ 1.087,40
3	TOS16_02.A03.001.004	<i>Voce: 001 - Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna Articolo: 004 - in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra</i>								
		N01 P.T.	mc	1,00	5,45	0,30	3,16	5,17		
		N02 P.T.	mc	1,00	5,24	0,30	3,16	4,97		
		N04 P.T.	mc	1,00	5,45	0,30	3,16	5,17		
		N06 P.T.	mc	1,00	5,48	0,12	3,16	2,08		

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		N01 P.1	mc	1,00	5,45	0,30	3,16	5,17		
		N02 P.1	mc	1,00	5,24	0,30	3,16	4,97		
		N04 P.1	mc	1,00	5,45	0,30	3,16	5,17		
		N06 P.1	mc	1,00	5,48	0,12	3,16	2,08		
		N02 P.S.	mc	1,00	5,76	0,30	2,00	3,46		
		N04 P.S.	mc	1,00	6,70	0,30	2,00	4,02		
		Sommano	mc					42,23	€ 107,05	€ 4.521,09
4	TOS16_02.A03.007.001	<i>Voce: 007 - Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei cordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco</i> <i>Articolo: 001 - per solai latero-cementizi per ogni cm di spessore</i> demolizione pignatte e soletta per successivo irrigidimento solai	mqxc	8,00	20,80	0,47	25,00	1955,20		
		Sommano	mqxc					1955,20	€ 2,24	€ 4.379,65
5	TOS16_02.A03.010.001	<i>Voce: 010 - Demolizione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco. Articolo: 001 - in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50</i> Rivestimenti bagno	mq	2,00	30,00		2,00	120,00		
		Sommano	mq					120,00	€ 9,50	€ 1.140,00
6	TOS16_02.A03.009.002	<i>Voce: 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisoriale</i> <i>Articolo: 002 - pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5</i>								
		N01 P.T.	mq	2,70						
		N02 P.T.	mq	3,80						
		N04 P.T.	mq	4,30						
		N06 P.T.	mq	5,80						
		N07 P.T.	mq	0,40						
		N08 P.T.	mq	1,80						
		N09.1 P.T.	mq	0,45						
		N09.2 P.T.	mq	0,45						
		N10.1 P.T.	mq	0,45						
		N10.2 P.T.	mq	0,45						
		N11 P.T.	mq	0,90						
		N12 P.T.	mq	0,50						
		N13 P.T.	mq	0,50						
		N14 P.T.	mq	0,70						
		N15.1 P.T.	mq	1,80						
		N15.2 P.T.	mq	1,20						
		N16 P.T.	mq	1,80						
		N17.1 P.T.	mq	1,80						
		N17.2 P.T.	mq	1,20						
		N18 P.T.	mq	1,30						
		N19.1 P.T.	mq	0,90						
		N19.2 P.T.	mq	0,90						
		N20.1 P.T.	mq	0,50						
		N20.2 P.T.	mq	0,50						
		N21.1 P.T.	mq	0,55						
		N21.2 P.T.	mq	0,55						

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		N22 P.T.	mq	0,70						
		N23 P.T.	mq	0,50						
		N01 P.1	mq	2,70						
		N02 P.1	mq	3,80						
		N04 P.1	mq	4,30						
		N06 P.1	mq	5,80						
		N07 P.1	mq	0,40						
		N08 P.1	mq	1,80						
		N09.1 P.1	mq	0,45						
		N09.2 P.1	mq	0,45						
		N10.1 P.1	mq	0,45						
		N10.2 P.1	mq	0,45						
		N11 P.1	mq	0,90						
		N12 P.1	mq	0,50						
		N13 P.1	mq	0,50						
		N14 P.1	mq	0,70						
		N15.1 P.1	mq	1,80						
		N15.2 P.1	mq	1,20						
		N16 P.1	mq	1,80						
		N17.1 P.1	mq	1,80						
		N17.2 P.1	mq	1,20						
		N18 P.1	mq	1,30						
		N19.1 P.1	mq	0,90						
		N19.2 P.1	mq	0,90						
		N20.1 P.1	mq	0,50						
		N20.2 P.1	mq	0,50						
		N21.1 P.1	mq	0,55						
		N21.2 P.1	mq	0,55						
		N22 P.1	mq	0,70						
		N23 P.1	mq	0,50						
		N02 P.S.	mq	3,80						
		N04 P.S.	mq	4,30						
		T106	mq	3,30						
		T113	mq	2,30						
		T206	mq	3,30						
		T213	mq	2,30						
		T306	mq	3,30						
		T313	mq	2,30						
		T406	mq	3,30						
		T413	mq	2,30						
		Aree per rinforzo solai	mq	156,42						
		Bagno	mq	50,00						
		Sommano	<i>mq</i>					311,72	€ 14,47	€ 4.510,53
7	TOS16_02.A03.009.005	<i>Voce: 009 - Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai, escluse opere provvisionali Articolo: 005 - massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore (spessore 10-15cm)</i>								
		N01 P.T.	mqxcm	2,70	12,00	32,40				
		N02 P.T.	mqxcm	3,80	12,00	45,60				
		N04 P.T.	mqxcm	4,30	12,00	51,60				

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		N06 P.T.	mqxcm	5,80	12,00	69,60				
		N07 P.T.	mqxcm	0,40	12,00	4,80				
		N08 P.T.	mqxcm	1,80	12,00	21,60				
		N09.1 P.T.	mqxcm	0,45	12,00	5,40				
		N09.2 P.T.	mqxcm	0,45	12,00	5,40				
		N10.1 P.T.	mqxcm	0,45	12,00	5,40				
		N10.2 P.T.	mqxcm	0,45	12,00	5,40				
		N11 P.T.	mqxcm	0,90	12,00	10,80				
		N12 P.T.	mqxcm	0,50	12,00	6,00				
		N13 P.T.	mqxcm	0,50	12,00	6,00				
		N14 P.T.	mqxcm	0,70	12,00	8,40				
		N15.1 P.T.	mqxcm	1,80	12,00	21,60				
		N15.2 P.T.	mqxcm	1,20	12,00	14,40				
		N16 P.T.	mqxcm	1,80	12,00	21,60				
		N17.1 P.T.	mqxcm	1,80	12,00	21,60				
		N17.2 P.T.	mqxcm	1,20	12,00	14,40				
		N18 P.T.	mqxcm	1,30	12,00	15,60				
		N19.1 P.T.	mqxcm	0,90	12,00	10,80				
		N19.2 P.T.	mqxcm	0,90	12,00	10,80				
		N20.1 P.T.	mqxcm	0,50	12,00	6,00				
		N20.2 P.T.	mqxcm	0,50	12,00	6,00				
		N21.1 P.T.	mqxcm	0,55	12,00	6,60				
		N21.2 P.T.	mqxcm	0,55	12,00	6,60				
		N22 P.T.	mqxcm	0,70	12,00	8,40				
		N23 P.T.	mqxcm	0,50	12,00	6,00				
		N01 P.1	mqxcm	2,70	12,00	32,40				
		N02 P.1	mqxcm	3,80	12,00	45,60				
		N04 P.1	mqxcm	4,30	12,00	51,60				
		N06 P.1	mqxcm	5,80	12,00	69,60				
		N07 P.1	mqxcm	0,40	12,00	4,80				
		N08 P.1	mqxcm	1,80	12,00	21,60				
		N09.1 P.1	mqxcm	0,45	12,00	5,40				
		N09.2 P.1	mqxcm	0,45	12,00	5,40				
		N10.1 P.1	mqxcm	0,45	12,00	5,40				
		N10.2 P.1	mqxcm	0,45	12,00	5,40				
		N11 P.1	mqxcm	0,90	12,00	10,80				
		N12 P.1	mqxcm	0,50	12,00	6,00				
		N13 P.1	mqxcm	0,50	12,00	6,00				
		N14 P.1	mqxcm	0,70	12,00	8,40				
		N15.1 P.1	mqxcm	1,80	12,00	21,60				
		N15.2 P.1	mqxcm	1,20	12,00	14,40				
		N16 P.1	mqxcm	1,80	12,00	21,60				
		N17.1 P.1	mqxcm	1,80	12,00	21,60				
		N17.2 P.1	mqxcm	1,20	12,00	14,40				
		N18 P.1	mqxcm	1,30	12,00	15,60				
		N19.1 P.1	mqxcm	0,90	12,00	10,80				
		N19.2 P.1	mqxcm	0,90	12,00	10,80				
		N20.1 P.1	mqxcm	0,50	12,00	6,00				
		N20.2 P.1	mqxcm	0,50	12,00	6,00				
		N21.1 P.1	mqxcm	0,55	12,00	6,60				

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		N21.2 P.1	mqxcm	0,55	12,00	6,60				
		N22 P.1	mqxcm	0,70	12,00	8,40				
		N23 P.1	mqxcm	0,50	12,00	6,00				
		N02 P.S.	mqxcm	3,80	12,00	45,60				
		N04 P.S.	mqxcm	4,30	12,00	51,60				
		T106	mqxcm	3,30	12,00	39,60				
		T113	mqxcm	2,30	12,00	27,60				
		T206	mqxcm	3,30	12,00	39,60				
		T213	mqxcm	2,30	12,00	27,60				
		T306	mqxcm	3,30	12,00	39,60				
		T313	mqxcm	2,30	12,00	27,60				
		T406	mqxcm	3,30	12,00	39,60				
		T413	mqxcm	2,30	12,00	27,60				
		Aree per rinforzo solai	mqxcm	156,42	12,00	1876,99				
		Sommano	mqxcm					3140,59	€ 2,97	€ 9.327,56
SCAVI: compresi gli oneri per la rimozione dei trovanti rocciosi e/o relitti di muratura fino a mc 0,50, la regolarizzazione del fondo di scavo, il deflusso o l'agotto dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, l'estirpazione di ceppaie, gli oneri per le opere provvisionali quali le sbadacchiature per scavi ad una profondità inferiore a 1,50 m, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono esclusi gli eventuali oneri di discarica disposti dalle Pubbliche Amministrazioni.										
8	303.2.1.1	<i>SCAVI A SEZIONE RISTRETTA in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,30, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione anche a mano delle pareti e dei piani escavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo; escluso: sbadacchiature, opere di puntellamento ed aggotamento acque da valutarsi a parte</i> <i>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA per fondazioni, allacciamento tubazioni ,cavi, ecc. fino alla profondita' di 1,5 m: eseguito con mezzi meccanici</i>								
		Fondazione setto N06	mc	1,00	1,00	1,50	7,50	11,25		
		N01	mc	1,00	1,00	6,70	1,00	6,70		
		N07	mc	1,00	1,00	1,50	1,00	1,50		
		N9.1	mc	1,00	1,00	1,50	1,00	1,50		
		N9.2	mc	1,00	1,00	1,50	1,00	1,50		
		N10.1	mc	1,00	1,00	1,50	1,00	1,50		
		N10.2	mc	1,00	1,00	1,50	1,00	1,50		
		N11	mc	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00		
		N12	mc	1,00	1,00	1,80	1,00	1,80		
		N13	mc	1,00	1,00	1,80	1,00	1,80		
		N20.1	mc	1,00	1,00	0,80	1,00	0,80		
		N20.2	mc	1,00	1,00	0,80	1,00	0,80		
		N21.1	mc	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		N21.2	mc	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
		Sommano	mc					34,65	€ 27,40	€ 949,41
9	TOS16_02.A03.011.001	<i>Voce: 011 - Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria</i> <i>Articolo: 001 - su pareti interne ed esterne con intonaco a calce</i>								
		N02 P.T.	mq	1,10	5,24	0,20	3,16	2,54		

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		N04 P.T.	mq	1,10	5,45	0,20	3,16	2,59		
		N06 P.T.	mq	1,10	5,40	0,20	3,16	1,88		
		N08 P.T.	mq	1,10	1,00	0,20	3,16	0,92		
		N14 P.T.	mq	1,10	0,50	0,20	3,16	0,81		
		N15.1 P.T.	mq	1,10	1,00	0,20	3,16	0,92		
		N15.2 P.T.	mq	1,10	0,50	0,20	3,16	0,81		
		N16 P.T.	mq	1,10	1,00	0,20	3,16	0,92		
		N17.1 P.T.	mq	1,10	1,00	0,20	3,16	0,92		
		N17.2 P.T.	mq	1,10	0,50	0,20	3,16	0,81		
		N22 P.T.	mq	1,10	0,50	0,20	3,16	0,81		
		N23 P.T.	mq	1,10	0,50	0,20	3,16	0,81		
		N02 P.1	mq	1,10	5,24	0,20	3,16	2,54		
		N04 P.1	mq	1,10	5,45	0,20	3,16	2,59		
		N06 P.1	mq	1,10	5,40	0,20	3,16	1,88		
		N08 P.1	mq	1,10	1,00	0,20	3,16	0,92		
		N14 P.1	mq	1,10	0,50	0,20	3,16	0,81		
		N15.1 P.1	mq	1,10	1,00	0,20	3,16	0,92		
		N15.2 P.1	mq	1,10	0,50	0,20	3,16	0,81		
		N16 P.1	mq	1,10	1,00	0,20	3,16	0,92		
		N17.1 P.1	mq	1,10	1,00	0,20	3,16	0,92		
		N17.2 P.1	mq	1,10	0,50	0,20	3,16	0,81		
		N22 P.1	mq	1,10	0,50	0,20	3,16	0,81		
		N23 P.1	mq	1,10	0,50	0,20	3,16	0,81		
		mensole	mq	27,00	0,13	0,20	1,00	5,94		
		Sommano	<i>mq</i>					35,35	€ 11,53	€ 407,53
10	TOS16_02.A03.002.004	<i>Voce: 002 - Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna</i> <i>Articolo: 004 - conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra</i> Pilastri 1, 2, 3	mc	3,00	0,12	0,26	8,00	0,75		
		Pilastro 18	mc	1,00	0,12	0,75	8,00	0,72		
		Pilastro 14	mc	1,00	0,12	0,50	8,00	0,48		
		Pilastro 10	mc	1,00	0,12	0,40	8,00	0,38		
		Trave 106 e superiori	mc	3,00	0,40	0,24	3,88	1,12		
		Trave corrispondenza setto N02 (tutti i piani)	mc	3,00	0,12	0,24	5,24	0,45		
		Trave 113 e superiori	mc	3,00	0,40	0,24	3,05	0,88		
		Trave corrispondenza setto N02 (tutti i piani)	mc	3,00	0,12	0,24	5,45	0,47		
		Sommano	<i>mc</i>					5,25	€ 416,41	€ 2.187,09
11	TOS16_02.A07.011.001	<i>Voce: 011 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.</i> <i>Articolo: 001 - da demolizioni di qualsiasi genere</i> 1 - taglio a forza di muratura	mc					26,87		
		2 - demolizione muratura	mc					52,35		
		3 - demolizione pavimentazioni	mc		311,72		0,05	15,59		
		4 - demolizione massetti	mc					31,41		
		5 - materiale risulta scavo	mc					34,65		

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		6 - Intonaci	mc		35,35		0,03	1,06		
		7 - demolizione c.a.	mc		5,25			5,25		
		8 - demolizione solai	mc					19,55		
		<i>Sommano</i>	<i>mc</i>					186,73	€ 42,36	€ 7.909,90
12	TOS16_02.A07.001.003	<i>TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle pubbliche discariche, escluso gli oneri di discarica disposti dalle P.A. e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere - Voce: 001 - Carico, trasporto e scarico Articolo: 003 - con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50</i>								
		1 - taglio a forza di muratura	mc					26,87		
		2 - demolizione muratura	mc					52,35		
		3 - demolizione pavimentazioni	mc					15,59		
		4 - demolizione massetti	mc					31,41		
		5 - materiale risulta scavo	mc					34,65		
		6 - Intonaci	mc					1,06		
		7 - demolizione c.a.	mc					5,25		
		8 - demolizione solai	mc					19,55		
		<i>Sommano</i>	<i>mc</i>					186,73	€ 28,16	€ 5.258,33
13	AP01	<i>Oneri impianto di recupero rifiuti da demolizione e discarica per terreni</i>								
		1 - taglio a forza di muratura	q.li		26,87		20,00	537,45		
		2 - demolizione muratura	q.li		52,35		20,00	1047,03		
		3 - demolizione pavimentazioni	q.li		15,59		22,00	342,89		
		4 - demolizione massetti	q.li		31,41		22,00	690,93		
		5 - materiale risulta scavo	q.li		34,65		18,00	623,70		
		6 - Intonaci	q.li		1,06		20,00	21,21		
		7 - demolizione c.a.	q.li		5,25		25,00	131,31		
		8 - demolizione solai	q.li		19,55		14,00	273,73		
		<i>Sommano</i>	<i>q.li</i>					3668,24	€ 1,50	€ 5.502,36
RINTERRI E RILEVATI: eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazione a strati di spessore non superiore a cm 30, formazione di pendenze e profilature di scarpate, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.										
14	TOS16_01.A05.001.003	<i>Voce: 001 - Riempimento di scavi o buche Articolo: 003 - eseguito a mano con materiale proveniente da scavi</i>								
			mc					34,65		
		<i>Sommano</i>	<i>mc</i>					34,65	€ 77,62	€ 2.689,53
15	1.1.1.2	<i>manodopera operaio specializzato smontaggi e puntellamenti a mano</i>	ore	1,00			15,00	15,00		
		<i>Sommano</i>	<i>ore</i>					15,00	€ 34,25	€ 513,75
16	1.1.1.4	<i>manodopera operaio comune smontaggi e puntellamenti a mano</i>	ore	2,00			15,00	30,00		
		<i>Sommano</i>	<i>ore</i>					30,00	€ 28,74	€ 862,20
SOMMANO		DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - SCAVI - RINTERRI - SMALTIMENTI								€ 60.246,49

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
OPERE STRUTTURALI										
CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN206-1 e UNI 11104 conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, compreso il getto e la vibratura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione, effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee Guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.										
17	TOS16_01.B04.003.002	Voce: 003 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 magrone setto N6	mc	1,00	6,88	0,80	0,40	2,20		
		Sommano	mc					2,20	€ 96,19	€ 211,62
18	TOS16_01.B04.005.002	Voce: 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto Articolo: 002 - classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 - Trave di fondazione Trave fondazione setto N6	mc	1,00	7,00	0,60	1,10	4,62		
		Sommano	mc					4,62	€ 111,37	€ 514,53
19	TOS16_01.B04.005.006	Voce: 005 - getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto Articolo: 006 - classe di resistenza caratteristica C28/35 - consistenza S4 - Setti e travi								
		N01 P.int.	mc	1,00	5,45	0,20	1,56	1,70		
		N02 P.int.	mc	1,00	5,24	0,20	1,56	1,63		
		N04 P.int.	mc	1,00	5,45	0,20	1,56	1,70		
		N06 P.int.	mc	1,00	5,40	0,20	1,56	1,68		
		N07 P.int.	mc	1,00	0,80	0,20	1,56	0,25		
		N08 P.int.	mc	1,00	1,00	0,20	1,56	0,31		
		N09.1 P.int.	mc	1,00	0,90	0,20	1,56	0,28		
		N09.2 P.int.	mc	1,00	0,90	0,25	1,56	0,35		
		N10.1 P.int.	mc	1,00	0,90	0,25	1,56	0,35		
		N10.2 P.int.	mc	1,00	0,90	0,25	1,56	0,35		
		N11 P.int.	mc	1,00	1,50	0,20	1,56	0,47		
		N12 P.int.	mc	1,00	1,00	0,25	1,56	0,39		
		N13 P.int.	mc	1,00	1,00	0,25	1,56	0,39		
		N14 P.int.	mc	1,00	0,50	0,20	1,56	0,16		
		N15.1 P.int.	mc	1,00	1,00	0,20	1,56	0,31		
		N15.2 P.int.	mc	1,00	0,50	0,20	1,56	0,16		
		N16 P.int.	mc	1,00	1,00	0,20	1,56	0,31		
		N17.1 P.int.	mc	1,00	1,00	0,20	1,56	0,31		
		N17.2 P.int.	mc	1,00	0,50	0,20	1,56	0,16		
		N18 P.int.	mc	1,00	1,00	0,20	1,56	0,31		
		N19.1 P.int.	mc	1,00	0,40	0,20	1,56	0,12		
		N19.2 P.int.	mc	1,00	0,40	0,20	1,56	0,12		
		N20.1 P.int.	mc	1,00	0,40	0,20	1,56	0,12		
		N20.2 P.int.	mc	1,00	0,40	0,20	1,56	0,12		
		N21.1 P.int.	mc	1,00	0,40	0,20	1,56	0,12		
		N21.2 P.int.	mc	1,00	0,40	0,20	1,56	0,12		
		N22 P.int.	mc	1,00	0,50	0,20	1,56	0,16		

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		N23 P.int.	mc	1,00	0,50	0,20	1,56	0,16		
		N01 P.T.	mc	1,00	5,45	0,20	3,16	3,44		
		N02 P.T.	mc	1,00	5,24	0,20	3,16	3,31		
		N04 P.T.	mc	1,00	5,45	0,20	3,16	3,44		
		N06 P.T.	mc	1,00	5,40	0,20	3,16	3,41		
		N07 P.T.	mc	1,00	0,80	0,20	3,16	0,51		
		N08 P.T.	mc	1,00	1,00	0,20	3,16	0,63		
		N09.1 P.T.	mc	1,00	0,40	0,20	3,16	0,25		
		N09.2 P.T.	mc	1,00	0,40	0,25	3,16	0,32		
		N10.1 P.T.	mc	1,00	0,40	0,25	3,16	0,32		
		N10.2 P.T.	mc	1,00	0,40	0,25	3,16	0,32		
		N11 P.T.	mc	1,00	1,50	0,20	2,80	0,84		
		N12 P.T.	mc	1,00	0,54	0,25	3,16	0,43		
		N13 P.T.	mc	1,00	0,54	0,25	3,16	0,43		
		N14 P.T.	mc	1,00	0,50	0,20	3,16	0,32		
		N15.1 P.T.	mc	1,00	1,00	0,20	3,16	0,63		
		N15.2 P.T.	mc	1,00	0,50	0,20	3,16	0,32		
		N16 P.T.	mc	1,00	1,00	0,20	3,16	0,63		
		N17.1 P.T.	mc	1,00	1,00	0,20	3,16	0,63		
		N17.2 P.T.	mc	1,00	0,50	0,20	3,16	0,32		
		N18 P.T.	mc	1,00	1,00	0,20	3,16	0,63		
		N19.1 P.T.	mc	1,00	0,40	0,20	3,16	0,25		
		N19.2 P.T.	mc	1,00	0,40	0,20	3,16	0,25		
		N20.1 P.T.	mc	1,00	0,40	0,20	3,16	0,25		
		N20.2 P.T.	mc	1,00	0,40	0,20	3,16	0,25		
		N21.1 P.T.	mc	1,00	0,40	0,20	3,16	0,25		
		N21.2 P.T.	mc	1,00	0,40	0,20	3,16	0,25		
		N22 P.T.	mc	1,00	0,50	0,20	3,16	0,32		
		N23 P.T.	mc	1,00	0,50	0,20	3,16	0,32		
		N01 P.1	mc	1,00	5,45	0,20	3,16	3,44		
		N02 P.1	mc	1,00	5,24	0,20	3,16	3,31		
		N04 P.1	mc	1,00	5,45	0,20	3,16	3,44		
		N06 P.1	mc	1,00	5,40	0,20	3,16	3,41		
		N07 P.1	mc	1,00	0,80	0,20	3,16	0,51		
		N08 P.1	mc	1,00	1,00	0,20	3,16	0,63		
		N09.1 P.1	mc	1,00	0,40	0,20	3,16	0,25		
		N09.2 P.1	mc	1,00	0,40	0,25	3,16	0,32		
		N10.1 P.1	mc	1,00	0,40	0,25	3,16	0,32		
		N10.2 P.1	mc	1,00	0,40	0,25	3,16	0,32		
		N11 P.1	mc	1,00	1,50	0,20	2,80	0,84		
		N12 P.1	mc	1,00	0,54	0,25	3,16	0,43		
		N13 P.1	mc	1,00	0,54	0,25	3,16	0,43		
		N14 P.1	mc	1,00	0,50	0,20	3,16	0,32		
		N15.1 P.1	mc	1,00	1,00	0,20	3,16	0,63		
		N15.2 P.1	mc	1,00	0,50	0,20	3,16	0,32		
		N16 P.1	mc	1,00	1,00	0,20	3,16	0,63		
		N17.1 P.1	mc	1,00	1,00	0,20	3,16	0,63		
		N17.2 P.1	mc	1,00	0,50	0,20	3,16	0,32		
		N18 P.1	mc	1,00	1,00	0,20	3,16	0,63		
		N19.1 P.1	mc	1,00	0,40	0,20	3,16	0,25		

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		N19.2 P.1	mc	1,00	0,40	0,20	3,16	0,25		
		N20.1 P.1	mc	1,00	0,40	0,20	3,16	0,25		
		N20.2 P.1	mc	1,00	0,40	0,20	3,16	0,25		
		N21.1 P.1	mc	1,00	0,40	0,20	3,16	0,25		
		N21.2 P.1	mc	1,00	0,40	0,20	3,16	0,25		
		N22 P.1	mc	1,00	0,50	0,20	3,16	0,32		
		N23 P.1	mc	1,00	0,50	0,20	3,16	0,32		
		N02 P.S.	mc	1,00	5,76	0,20	2,00	2,30		
		N04 P.S.	mc	1,00	6,70	0,20	2,00	2,68		
		mensole	mc	27,00	0,13	0,20	1,00	0,68		
		T106	mc	1,00	0,28	0,40	3,90	0,44		
		T113	mc	1,00	0,28	0,40	3,20	0,36		
		T206	mc	1,00	0,28	0,40	3,90	0,44		
		T213	mc	1,00	0,28	0,40	3,20	0,36		
		T306	mc	1,00	0,28	0,40	3,90	0,44		
		T313	mc	1,00	0,28	0,40	3,20	0,36		
		T406	mc	1,00	0,20	0,60	7,00	0,84		
		T413	mc	1,00	0,20	0,60	8,00	0,96		
		Sommano	mc					69,02	€ 117,70	€ 8.124,20
20	TOS16_16.B04.232.011	<i>Voce: 232 - getto in opera di calcestruzzo alleggerito con argilla espansa Articolo: 011 - con massa volumica da 1400 a 1600 kg/mc – consistenza S4 - Rinforzo solaio</i>								
		getto entro le pignatte demolite per rinforzo solaio	mc	8,00	20,80	0,47	0,24	18,77		
		Sommano	mc					18,77	€ 130,34	€ 2.446,47
21	207.12.1.2	<i>PIAZZAMENTO DI POMPA AUTOCARRATA per cls, con braccio di distribuzione ripiegabile, compreso operatore alla macchina e addetti dell'impresa esecutrice: con braccio oltre 36m</i>								
		trave fondazione	cad	1,00				1,00		
		piano interrato	cad	2,00				2,00		
		piano terra	cad	2,00				2,00		
		piano primo	cad	2,00				2,00		
		copertura	cad	2,00				2,00		
		solai	cad	2,00				2,00		
		Sommano	cad					11,00	€ 355,00	€ 3.905,00
CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.										
22	TOS16_01.B02.002.001	<i>Voce: 002 - Casseforme di legno. Articolo: 001 - per opere di fondazione, plinti, travi rovesce</i>								
		Trave fondazione setto N6	mq	1,00	7,00	0,60	1,10	15,4		
		Sommano	mq					15,40	€ 23,04	€ 354,82
23	TOS16_01.B02.002.002	<i>Voce: 002 - Casseforme di legno. Articolo: 002 - per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri</i>								
		N01 P.int.	mq	1,00	5,45	0,20	1,56	17,32		
		N02 P.int.	mq	1,00	5,24	0,20	1,56	16,66		

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		N04 P.int.	mq	1,00	5,45	0,20	1,56	17,32		
		N06 P.int.	mq	1,00	5,40	0,20	1,56	17,16		
		N07 P.int.	mq	1,00	0,80	0,20	1,56	2,81		
		N08 P.int.	mq	1,00	1,00	0,20	1,56	3,43		
		N09.1 P.int.	mq	1,00	0,90	0,20	1,56	3,12		
		N09.2 P.int.	mq	1,00	0,90	0,25	1,56	3,20		
		N10.1 P.int.	mq	1,00	0,90	0,25	1,56	3,20		
		N10.2 P.int.	mq	1,00	0,90	0,25	1,56	3,20		
		N11 P.int.	mq	1,00	1,50	0,20	1,56	4,99		
		N12 P.int.	mq	1,00	1,00	0,25	1,56	3,51		
		N13 P.int.	mq	1,00	1,00	0,25	1,56	3,51		
		N14 P.int.	mq	1,00	0,50	0,20	1,56	1,87		
		N15.1 P.int.	mq	1,00	1,00	0,20	1,56	3,43		
		N15.2 P.int.	mq	1,00	0,50	0,20	1,56	1,87		
		N16 P.int.	mq	1,00	1,00	0,20	1,56	3,43		
		N17.1 P.int.	mq	1,00	1,00	0,20	1,56	3,43		
		N17.2 P.int.	mq	1,00	0,50	0,20	1,56	1,87		
		N18 P.int.	mq	1,00	1,00	0,20	1,56	3,43		
		N19.1 P.int.	mq	1,00	0,40	0,20	1,56	1,56		
		N19.2 P.int.	mq	1,00	0,40	0,20	1,56	1,56		
		N20.1 P.int.	mq	1,00	0,40	0,20	1,56	1,56		
		N20.2 P.int.	mq	1,00	0,40	0,20	1,56	1,56		
		N21.1 P.int.	mq	1,00	0,40	0,20	1,56	1,56		
		N21.2 P.int.	mq	1,00	0,40	0,20	1,56	1,56		
		N22 P.int.	mq	1,00	0,50	0,20	1,56	1,87		
		N23 P.int.	mq	1,00	0,50	0,20	1,56	1,87		
		N01 P.T.	mq	1,00	5,45	0,20	3,16	35,08		
		N02 P.T.	mq	1,00	5,24	0,20	3,16	33,75		
		N04 P.T.	mq	1,00	5,45	0,20	3,16	35,08		
		N06 P.T.	mq	1,00	5,40	0,20	3,16	34,76		
		N07 P.T.	mq	1,00	0,80	0,20	3,16	5,69		
		N08 P.T.	mq	1,00	1,00	0,20	3,16	6,95		
		N09.1 P.T.	mq	1,00	0,40	0,20	3,16	3,16		
		N09.2 P.T.	mq	1,00	0,40	0,25	3,16	3,32		
		N10.1 P.T.	mq	1,00	0,40	0,25	3,16	3,32		
		N10.2 P.T.	mq	1,00	0,40	0,25	3,16	3,32		
		N11 P.T.	mq	1,00	1,50	0,20	2,80	8,96		
		N12 P.T.	mq	1,00	0,54	0,25	3,16	4,20		
		N13 P.T.	mq	1,00	0,54	0,25	3,16	4,20		
		N14 P.T.	mq	1,00	0,50	0,20	3,16	3,79		
		N15.1 P.T.	mq	1,00	1,00	0,20	3,16	6,95		
		N15.2 P.T.	mq	1,00	0,50	0,20	3,16	3,79		
		N16 P.T.	mq	1,00	1,00	0,20	3,16	6,95		
		N17.1 P.T.	mq	1,00	1,00	0,20	3,16	6,95		
		N17.2 P.T.	mq	1,00	0,50	0,20	3,16	3,79		
		N18 P.T.	mq	1,00	1,00	0,20	3,16	6,95		
		N19.1 P.T.	mq	1,00	0,40	0,20	3,16	3,16		
		N19.2 P.T.	mq	1,00	0,40	0,20	3,16	3,16		
		N20.1 P.T.	mq	1,00	0,40	0,20	3,16	3,16		
		N20.2 P.T.	mq	1,00	0,40	0,20	3,16	3,16		

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		N21.1 P.T.	mq	1,00	0,40	0,20	3,16	3,16		
		N21.2 P.T.	mq	1,00	0,40	0,20	3,16	3,16		
		N22 P.T.	mq	1,00	0,50	0,20	3,16	3,79		
		N23 P.T.	mq	1,00	0,50	0,20	3,16	3,79		
		N01 P.1	mq	1,00	5,45	0,20	3,16	35,08		
		N02 P.1	mq	1,00	5,24	0,20	3,16	33,75		
		N04 P.1	mq	1,00	5,45	0,20	3,16	35,08		
		N06 P.1	mq	1,00	5,40	0,20	3,16	34,76		
		N07 P.1	mq	1,00	0,80	0,20	3,16	5,69		
		N08 P.1	mq	1,00	1,00	0,20	3,16	6,95		
		N09.1 P.1	mq	1,00	0,40	0,20	3,16	3,16		
		N09.2 P.1	mq	1,00	0,40	0,25	3,16	3,32		
		N10.1 P.1	mq	1,00	0,40	0,25	3,16	3,32		
		N10.2 P.1	mq	1,00	0,40	0,25	3,16	3,32		
		N11 P.1	mq	1,00	1,50	0,20	2,80	8,96		
		N12 P.1	mq	1,00	0,54	0,25	3,16	4,20		
		N13 P.1	mq	1,00	0,54	0,25	3,16	4,20		
		N14 P.1	mq	1,00	0,50	0,20	3,16	3,79		
		N15.1 P.1	mq	1,00	1,00	0,20	3,16	6,95		
		N15.2 P.1	mq	1,00	0,50	0,20	3,16	3,79		
		N16 P.1	mq	1,00	1,00	0,20	3,16	6,95		
		N17.1 P.1	mq	1,00	1,00	0,20	3,16	6,95		
		N17.2 P.1	mq	1,00	0,50	0,20	3,16	3,79		
		N18 P.1	mq	1,00	1,00	0,20	3,16	6,95		
		N19.1 P.1	mq	1,00	0,40	0,20	3,16	3,16		
		N19.2 P.1	mq	1,00	0,40	0,20	3,16	3,16		
		N20.1 P.1	mq	1,00	0,40	0,20	3,16	3,16		
		N20.2 P.1	mq	1,00	0,40	0,20	3,16	3,16		
		N21.1 P.1	mq	1,00	0,40	0,20	3,16	3,16		
		N21.2 P.1	mq	1,00	0,40	0,20	3,16	3,16		
		N22 P.1	mq	1,00	0,50	0,20	3,16	3,79		
		N23 P.1	mq	1,00	0,50	0,20	3,16	3,79		
		N02 P.S.	mq	1,00	5,76	0,20	2,00	23,44		
		N04 P.S.	mq	1,00	6,70	0,20	2,00	27,20		
		mensole	mq	27,00	0,50	0,20	1,00	10,57		
		T106	mq	1,00	0,28	0,40	3,90	4,21		
		T113	mq	1,00	0,28	0,40	3,20	3,46		
		T206	mq	1,00	0,28	0,40	3,90	4,21		
		T213	mq	1,00	0,28	0,40	3,20	3,46		
		T306	mq	1,00	0,28	0,40	3,90	4,21		
		T313	mq	1,00	0,28	0,40	3,20	3,46		
		T406	mq	1,00	0,20	0,60	7,00	9,80		
		T413	mq	1,00	0,20	0,60	8,00	11,20		
		Rinforzo solai	mq	8,00	20,80	0,50		83,20		
		Sommano	mq					815,30	€ 28,33	€ 23.097,34

ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 14/01/2008, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
24	TOS16_01.B03.001.005	Voce: 001 - Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - B450C Articolo: 005 - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)								
		Trave fondazione setto N6	kg	4,62			120	554		
		Nuclei	kg	64,84			220	14265		
		Travi elevazione	kg	4,19			150	628		
		Rinforzo solaio	kg	18,77			90	1689		
		Sommano	kg					17136,12	€ 1,72	€ 29.474,13
25	04.04.0050.03 Umbria	<i>ESECUZIONE DI PERFORI IN STRUTTURE DI QUALSIASI GENERE DEL DIAMETRO MM 12-25. Esecuzione di perfori in strutture di qualsiasi genere, forma e consistenza, a qualsiasi altezza e profondità, di qualsiasi diametro, con qualsiasi giacitura, eseguiti con le necessarie cautele per evitare danni a costruzioni prossime o contigue, da compensare in base al diametro ed alla lunghezza della perforazione eseguita. Sono compresi: le armature; la perforazione che deve essere eseguita con sonda a rotazione con corona al Widiam raffreddata ad acqua o ad aria se lavori particolari secondo le indicazioni della D.L., per dare un foro circolare di sezione costante, eseguita con velocità di rotazione ridotta per non arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate; l'aria compressa per la pulizia del perforo con divieto di impiego di acqua e comunque secondo le indicazioni della D.L.; l'ausilio di altre operazioni se necessarie; la fornitura e l'inserimento di apparecchi di guida per l'asta di comando della sonda, ove necessario, per garantire l'andamento rettilineo del foro e la sua esatta posizione secondo le indicazioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per ogni centimetro di diametro, per ogni metro di lunghezza. Perfori in murature, in pietrame e conglomerati cementizi</i>								
				L.perf.vert	L.perf.or.	b	h	d.vert.	d.orizz.	
		Trave fondazione setto N6	mxcm	0,50			24		2,4	28,80
		N01 P.int.	mxcm	0,40	0,40	5,45	1,56	1,6	1,2	91,52
		N02 P.int.	mxcm	0,26	0,25	5,24	1,56	1,6	1,2	57,39
		N04 P.int.	mxcm	0,26	0,40	5,45	1,56	1,6	1,2	65,54
		N06 P.int.	mxcm	0,12	0,15	5,40	1,56	1,6	1,2	13,99
		N07 P.int.	mxcm	0,26	0,12	0,80	1,56	2,4	1,4	15,50
		N08 P.int.	mxcm	0,40	0,40	1,00	1,56	2,4	1,4	33,12
		N09.1 P.int.	mxcm	0,26	0,13	0,90	1,56	2,4	1,4	18,25
		N09.2 P.int.	mxcm	0,26	0,13	0,90	1,56	2,4	1,4	18,25
		N10.1 P.int.	mxcm	0,26	0,13	0,90	1,56	2,4	1,4	18,25
		N10.2 P.int.	mxcm	0,26	0,13	0,90	1,56	2,4	1,4	18,25
		N11 P.int.	mxcm	0,40	0,25	1,50	1,56	2,4	1,4	40,86
		N12 P.int.	mxcm	0,26	0,25	1,00	1,56	2,4	1,4	21,28
		N13 P.int.	mxcm	0,26	0,13	1,00	1,56	2,4	1,4	18,25
		N14 P.int.	mxcm	0,26	0,25	0,50	1,56	2,4	1,4	16,28
		N15.1 P.int.	mxcm	0,40	0,25	1,00	1,56	2,4	1,4	29,34
		N15.2 P.int.	mxcm	0,26	0,25	0,50	1,56	2,4	1,4	16,28
		N16 P.int.	mxcm	0,40	0,40	1,00	1,56	2,4	1,4	33,12
		N17.1 P.int.	mxcm	0,40	0,25	1,00	1,56	2,4	1,4	29,34
		N17.2 P.int.	mxcm	0,26	0,25	0,50	1,56	2,4	1,4	16,28
		N18 P.int.	mxcm	0,26	0,25	1,00	1,56	2,4	1,4	21,28
		N19.1 P.int.	mxcm	0,26	0,13	0,40	1,56	2,4	1,4	10,76
		N19.2 P.int.	mxcm	0,26	0,13	0,40	1,56	2,4	1,4	10,76
		N20.1 P.int.	mxcm	0,26	0,13	0,40	1,56	2,4	1,4	10,76

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		N20.2 P.int.	mxcm	0,26	0,13	0,40	1,56	2,4	1,4	10,76
		N21.1 P.int.	mxcm	0,40	0,20	0,40	1,56	2,4	1,4	16,56
		N21.2 P.int.	mxcm	0,40	0,20	0,40	1,56	2,4	1,4	16,56
		N22 P.int.	mxcm	0,26	0,25	0,50	1,56	2,4	1,4	16,28
		N23 P.int.	mxcm	0,26	0,25	0,50	1,56	2,4	1,4	16,28
		N01 P.T.	mxcm	0,40	0,40	5,45	3,16	1,6	1,2	106,88
		N02 P.T.	mxcm	0,12	0,25	5,24	3,16	1,6	1,2	41,90
		N04 P.T.	mxcm	0,12	0,40	5,45	3,16	1,6	1,2	54,91
		N06 P.T.	mxcm	0,12	0,15	5,40	3,16	1,6	1,2	27,62
		N07 P.T.	mxcm	0,12	0,12	0,80	3,16	2,4	1,4	11,47
		N08 P.T.	mxcm	0,40	0,40	1,00	3,16	2,4	1,4	42,08
		N09.1 P.T.	mxcm	0,12	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	9,64
		N09.2 P.T.	mxcm	0,12	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	9,64
		N10.1 P.T.	mxcm	0,12	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	9,64
		N10.2 P.T.	mxcm	0,12	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	9,64
		N11 P.T.	mxcm	0,45	0,25	1,50	2,80	2,4	1,4	49,38
		N12 P.T.	mxcm	0,12	0,25	0,54	3,16	2,4	1,4	16,51
		N13 P.T.	mxcm	0,12	0,13	0,54	3,16	2,4	1,4	10,80
		N14 P.T.	mxcm	0,12	0,25	0,50	3,16	2,4	1,4	16,51
		N15.1 P.T.	mxcm	0,40	0,25	1,00	3,16	2,4	1,4	34,94
		N15.2 P.T.	mxcm	0,12	0,25	0,50	3,16	2,4	1,4	16,51
		N16 P.T.	mxcm	0,40	0,40	1,00	3,16	2,4	1,4	42,08
		N17.1 P.T.	mxcm	0,40	0,25	1,00	3,16	2,4	1,4	34,94
		N17.2 P.T.	mxcm	0,12	0,25	0,50	3,16	2,4	1,4	16,51
		N18 P.T.	mxcm	0,12	0,25	1,00	3,16	2,4	1,4	18,81
		N19.1 P.T.	mxcm	0,12	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	9,64
		N19.2 P.T.	mxcm	0,12	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	9,64
		N20.1 P.T.	mxcm	0,12	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	9,64
		N20.2 P.T.	mxcm	0,12	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	9,64
		N21.1 P.T.	mxcm	0,40	0,20	0,40	3,16	2,4	1,4	21,04
		N21.2 P.T.	mxcm	0,40	0,20	0,40	3,16	2,4	1,4	21,04
		N22 P.T.	mxcm	0,12	0,25	0,50	3,16	2,4	1,4	16,51
		N23 P.T.	mxcm	0,12	0,25	0,50	3,16	2,4	1,4	16,51
		N01 P.1	mxcm	0,40	0,40	5,45	3,16	1,6	1,2	106,88
		N02 P.1	mxcm	0,21	0,25	5,24	3,16	1,6	1,2	58,03
		N04 P.1	mxcm	0,21	0,40	5,45	3,16	1,6	1,2	71,62
		N06 P.1	mxcm	0,26	0,15	5,40	3,16	1,6	1,2	52,71
		N07 P.1	mxcm	0,26	0,12	0,80	3,16	2,4	1,4	18,19
		N08 P.1	mxcm	0,40	0,40	1,00	3,16	2,4	1,4	42,08
		N09.1 P.1	mxcm	0,26	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	13,68
		N09.2 P.1	mxcm	0,26	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	13,68
		N10.1 P.1	mxcm	0,26	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	13,68
		N10.2 P.1	mxcm	0,26	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	13,68
		N11 P.1	mxcm	0,40	0,25	1,50	2,80	2,4	1,4	45,06
		N12 P.1	mxcm	0,26	0,25	0,54	3,16	2,4	1,4	21,88
		N13 P.1	mxcm	0,26	0,13	0,54	3,16	2,4	1,4	16,17
		N14 P.1	mxcm	0,15	0,25	0,50	3,16	2,4	1,4	17,66
		N15.1 P.1	mxcm	0,40	0,25	1,00	3,16	2,4	1,4	34,94
		N15.2 P.1	mxcm	0,26	0,25	0,50	3,16	2,4	1,4	21,88
		N16 P.1	mxcm	0,40	0,40	1,00	3,16	2,4	1,4	42,08
		N17.1 P.1	mxcm	0,40	0,25	1,00	3,16	2,4	1,4	34,94
		N17.2 P.1	mxcm	0,26	0,25	0,50	3,16	2,4	1,4	21,88
		N18 P.1	mxcm	0,15	0,25	1,00	3,16	2,4	1,4	20,54
		N19.1 P.1	mxcm	0,26	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	13,68
		N19.2 P.1	mxcm	0,26	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	13,68
		N20.1 P.1	mxcm	0,26	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	13,68

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		N20.2 P.1	mxcm	0,26	0,13	0,40	3,16	2,4	1,4	13,68
		N21.1 P.1	mxcm	0,40	0,20	0,40	3,16	2,4	1,4	21,04
		N21.2 P.1	mxcm	0,40	0,20	0,40	3,16	2,4	1,4	21,04
		N22 P.1	mxcm	0,15	0,25	0,50	3,16	2,4	1,4	17,66
		N23 P.1	mxcm	0,15	0,25	0,50	3,16	2,4	1,4	17,66
		N02 P.S.	mxcm	0,30		5,76		1,6		28,80
		N04 P.S.	mxcm	0,30		6,70		1,6		33,60
		mensole tipo A	mxcm	25,00	0,2	8,00		1,60		64,00
		mensole tipo B	mxcm	2,00	0,2	18,00		1,80		12,96
		T106 - T206 - T306 - T406	mxcm	4,00	10	0,40		2,00		32,00
		T113 - T213 - T313 - T413	mxcm	4,00	10	0,40		2,00		32,00
		Rinforzo solaio	mxcm	24,00	8	0,40		2,00		153,60
		<i>Sommano</i>	<i>mxcm</i>					2594,36	€ 23,70	€ 61.486,24
26	04.04.0070.01 Umbria	<i>Iniezioni, in perfori armati e non, di miscela composta da ancoranti di tipo chimico. Sono compresi: la miscela fino a tre volte il volume del perforo; la mano d'opera necessaria alla miscelazione della malta; il pompaggio a pressione, controllato per mezzo di gruppo miscelatore - iniettore manuale o elettromeccanico; il controllo dell'assorbimento; le operazioni che si rendono necessarie ad eseguire il lavoro; i materiali occorrenti e le attrezzature necessarie; il fissaggio dei bocchigli; la loro successiva asportazione ad iniezione avvenuta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Iniezioni per perfori fino a mm 25.</i>								
				L.perf.vert	L.perf.or.	b	h	n. perf. Vert	n.perf.or	
		Trave fondazione setto N6	m	0,40					24,0	9,60
		N01 P.int.	m	0,40	0,40	5,45	1,56	58	18	60,80
		N02 P.int.	m	0,26	0,25	5,24	1,56	56	18	38,12
		N04 P.int.	m	0,26	0,40	5,45	1,56	58	18	44,56
		N06 P.int.	m	0,12	0,15	5,40	1,56	56	18	9,42
		N07 P.int.	m	0,26	0,12	0,80	1,56	10	18	7,36
		N08 P.int.	m	0,40	0,40	1,00	1,56	12	18	16,80
		N09.1 P.int.	m	0,26	0,13	0,90	1,56	12	18	8,58
		N09.2 P.int.	m	0,26	0,13	0,90	1,56	12	18	8,58
		N10.1 P.int.	m	0,26	0,13	0,90	1,56	12	18	8,58
		N10.2 P.int.	m	0,26	0,13	0,90	1,56	12	18	8,58
		N11 P.int.	m	0,40	0,25	1,50	1,56	18	18	18,90
		N12 P.int.	m	0,26	0,25	1,00	1,56	12	18	10,74
		N13 P.int.	m	0,26	0,13	1,00	1,56	12	18	8,58
		N14 P.int.	m	0,26	0,25	0,50	1,56	8	18	8,66
		N15.1 P.int.	m	0,40	0,25	1,00	1,56	12	18	14,10
		N15.2 P.int.	m	0,26	0,25	0,50	1,56	8	18	8,66
		N16 P.int.	m	0,40	0,40	1,00	1,56	12	18	16,80
		N17.1 P.int.	m	0,40	0,25	1,00	1,56	12	18	14,10
		N17.2 P.int.	m	0,26	0,25	0,50	1,56	8	18	8,66
		N18 P.int.	m	0,26	0,25	1,00	1,56	12	18	10,74
		N19.1 P.int.	m	0,26	0,13	0,40	1,56	6	18	5,46
		N19.2 P.int.	m	0,26	0,13	0,40	1,56	6	18	5,46
		N20.1 P.int.	m	0,26	0,13	0,40	1,56	6	18	5,46
		N20.2 P.int.	m	0,26	0,13	0,40	1,56	6	18	5,46
		N21.1 P.int.	m	0,40	0,20	0,40	1,56	6	18	8,40
		N21.2 P.int.	m	0,40	0,20	0,40	1,56	6	18	8,40

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		N22 P.int.	m	0,26	0,25	0,50	1,56	8	18	8,66
		N23 P.int.	m	0,26	0,25	0,50	1,56	8	18	8,66
		N01 P.T.	m	0,40	0,40	5,45	3,16	58	34	73,60
		N02 P.T.	m	0,12	0,25	5,24	3,16	56	34	30,44
		N04 P.T.	m	0,12	0,40	5,45	3,16	58	34	41,12
		N06 P.T.	m	0,12	0,15	5,40	3,16	56	34	11,82
		N07 P.T.	m	0,12	0,12	0,80	3,16	10	34	6,48
		N08 P.T.	m	0,40	0,40	1,00	3,16	12	34	23,20
		N09.1 P.T.	m	0,12	0,13	0,40	3,16	6	34	5,86
		N09.2 P.T.	m	0,12	0,13	0,40	3,16	6	34	5,86
		N10.1 P.T.	m	0,12	0,13	0,40	3,16	6	34	5,86
		N10.2 P.T.	m	0,12	0,13	0,40	3,16	6	34	5,86
		N11 P.T.	m	0,45	0,25	1,50	2,80	18	30	23,70
		N12 P.T.	m	0,12	0,25	0,54	3,16	8	34	10,42
		N13 P.T.	m	0,12	0,13	0,54	3,16	8	34	6,34
		N14 P.T.	m	0,12	0,25	0,50	3,16	8	34	10,42
		N15.1 P.T.	m	0,40	0,25	1,00	3,16	12	34	18,10
		N15.2 P.T.	m	0,12	0,25	0,50	3,16	8	34	10,42
		N16 P.T.	m	0,40	0,40	1,00	3,16	12	34	23,20
		N17.1 P.T.	m	0,40	0,25	1,00	3,16	12	34	18,10
		N17.2 P.T.	m	0,12	0,25	0,50	3,16	8	34	10,42
		N18 P.T.	m	0,12	0,25	1,00	3,16	12	34	11,38
		N19.1 P.T.	m	0,12	0,13	0,40	3,16	6	34	5,86
		N19.2 P.T.	m	0,12	0,13	0,40	3,16	6	34	5,86
		N20.1 P.T.	m	0,12	0,13	0,40	3,16	6	34	5,86
		N20.2 P.T.	m	0,12	0,13	0,40	3,16	6	34	5,86
		N21.1 P.T.	m	0,40	0,20	0,40	3,16	6	34	11,60
		N21.2 P.T.	m	0,40	0,20	0,40	3,16	6	34	11,60
		N22 P.T.	m	0,12	0,25	0,50	3,16	8	34	10,42
		N23 P.T.	m	0,12	0,25	0,50	3,16	8	34	10,42
		N01 P.1	m	0,40	0,40	5,45	3,16	58	34	73,60
		N02 P.1	m	0,21	0,25	5,24	3,16	56	34	40,52
		N04 P.1	m	0,21	0,40	5,45	3,16	58	34	51,56
		N06 P.1	m	0,26	0,15	5,40	3,16	56	34	19,66
		N07 P.1	m	0,26	0,12	0,80	3,16	10	34	9,28
		N08 P.1	m	0,40	0,40	1,00	3,16	12	34	23,20
		N09.1 P.1	m	0,26	0,13	0,40	3,16	6	34	7,54
		N09.2 P.1	m	0,26	0,13	0,40	3,16	6	34	7,54
		N10.1 P.1	m	0,26	0,13	0,40	3,16	6	34	7,54
		N10.2 P.1	m	0,26	0,13	0,40	3,16	6	34	7,54
		N11 P.1	m	0,40	0,25	1,50	2,80	18	30	21,90
		N12 P.1	m	0,26	0,25	0,54	3,16	8	34	12,66
		N13 P.1	m	0,26	0,13	0,54	3,16	8	34	8,58
		N14 P.1	m	0,15	0,25	0,50	3,16	8	34	10,90
		N15.1 P.1	m	0,40	0,25	1,00	3,16	12	34	18,10
		N15.2 P.1	m	0,26	0,25	0,50	3,16	8	34	12,66
		N16 P.1	m	0,40	0,40	1,00	3,16	12	34	23,20
		N17.1 P.1	m	0,40	0,25	1,00	3,16	12	34	18,10
		N17.2 P.1	m	0,26	0,25	0,50	3,16	8	34	12,66
		N18 P.1	m	0,15	0,25	1,00	3,16	12	34	12,10

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
OPERE DI FINITURA										
31	TOS16_02.C01.031.002	Voce: 031 - Rimpello per regolarizzazione di parete con tavelline cm 25x3x40-60, murate per costa in aderenza alla parete stessa, spessore massimo cm 5,00 Articolo: 002 - con malta cementizia - Rimpello murature in aderenza con i nuovi setti in c.a.								
		N07 P.int.	mc	1,00		0,30	1,56	0,47		
		N09.1 P.int.	mc	1,00		0,30	1,56	0,47		
		N09.2 P.int.	mc	1,00		0,30	1,56	0,47		
		N10.1 P.int.	mc	1,00		0,30	1,56	0,47		
		N10.2 P.int.	mc	1,00		0,30	1,56	0,47		
		N11 P.int.	mc	1,00		0,30	1,56	0,47		
		N12 P.int.	mc	1,00		0,30	1,56	0,47		
		N13 P.int.	mc	1,00		0,30	1,56	0,47		
		N19.2 P.int.	mc	1,00		0,30	1,56	0,47		
		N20.1 P.int.	mc	1,00		0,30	1,56	0,47		
		N20.2 P.int.	mc	1,00		0,30	1,56	0,47		
		N21.1 P.int.	mc	1,00		0,30	1,56	0,47		
		N21.2 P.int.	mc	1,00		0,30	1,56	0,47		
		N06 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N07 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N08 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N09.1 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N09.2 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N10.1 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N10.2 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N11 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N12 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N13 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N14 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N15.1 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N15.2 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N16 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N17.1 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N17.2 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N18 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N19.1 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N19.2 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N20.1 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N20.2 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N21.1 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N21.2 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N22 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N23 P.T.	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N06 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N07 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N08 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N09.1 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N09.2 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N10.1 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		N10.2 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N11 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N12 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N13 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N14 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N15.1 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N15.2 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N16 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N17.1 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N17.2 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N18 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N19.1 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N19.2 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N20.1 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N20.2 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N21.1 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N21.2 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N22 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		N23 P.1	mc	1,00		0,30	3,16	0,95		
		<i>Sommano</i>	<i>mq</i>					58,83	€ 33,54	€ 1.973,24
32	TOS16_03.E01.001.003	<i>Voce: 001 - Intonaco a base di calce su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. Articolo: 003 - Rifinito al civile, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta preconfezionata a base di calce idraulica naturale NHL, inerti silicei e calcarei selezionati e dosati, pozzolana naturale; formato da: sbruffatura a basso spessore, arriciatura, stabilitura a fratazzo e finitura a velo tirato a fratazzo di legno, seguendo l'andamento delle murature compreso accurato lavaggio della superficie muraria.</i>								
		<i>Intonaco esterno</i>	<i>mq</i>	1,00	19,00		8,20	155,80		
		<i>Intonaco interno</i>	<i>mq</i>	2,00	45,00		3,17	285,30		
		<i>Sommano</i>	<i>mq</i>					441,10	€ 48,030	€ 21.186,03
33	TOS16_01.E05.001.001	<i>Voce: 001 - Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Articolo: 001 - spessore fino a cm. 5 riparazione massetto demolito per nuovi setti e riparazione solaio</i>						311,72		
		<i>Sommano</i>	<i>mq</i>					311,72	€ 14,410	€ 4.491,83
34	TOS16_01.E05.001.002	<i>Voce: 001 - Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Articolo: 002 - per ogni cm in più oltre ai 5 cm riparazione massetto demolito per nuovi setti e riparazione solaio</i>						3140,59		
		<i>Sommano</i>	<i>mqxcm</i>					3140,59	€ 2,060	€ 6.469,62
35	TOS16_PR.P22.043.006	<i>Voce: 043 - Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione: Articolo: 006 - Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60 Bagni</i>						170,00		
			<i>mq</i>					170,00		

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
		Sommano	mq					170,00	€ 15,180	€ 2.580,60
36	TOS16_01.E02.001.006	Voce: 001 - Posa in opera di piastrelle, posate lineari a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (mm. 3) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Articolo: 006 - Gres porcellanato smaltato, cm 40X40 e 30X60 Articolo: 006 - Gres porcellanato smaltato, cm 40x40 e 30x60								
		Bagni	mq					170,00		
		Sommano	mq					170,00	€ 18,650	€ 3.170,50
37	TOS16_01.E02.020.001	Voce: 020 - Fornitura e posa in opera di pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI 7072-72, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo; quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. Articolo: 001 - Omogeneo spessore 2,0-2,5 mm								
		piano primo e secondo	mq	2,00	230,00			460,00		
		Sommano	mq					460,00	€ 25,790	€ 11.863,40

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
38	7.2.510.3 Umbria	<p>Compenso per applicazione interna del tipo a cappotto avente le seguenti caratteristiche e lavorazioni:</p> <p>1) Preparazione della muratura esistente: rimozione della muffa con idoneo trattamento, rimozione di pitture esistenti, picchiatura delle superfici per favorire l'adesione degli intonaci, eventuale trattamento con primer ai silicati. Antimuffa: resa 0.10 lt/mq in relazione allo stato della superficie da trattare;</p> <p>2) Fornitura e posa di isolamento termico a cappotto interno in pannelli isolanti ed igroregolatori ad elevata alcalinità (da computare a parte), PH 9,5 ca., a base di calce, cellulosa e sabbia di quarzo, densità ca. 240 kg/m³, conduttività termica $\lambda = 0,06$ W/(mK), permeabilità al vapore acqueo $\lambda = 6$, classe di reazione al fuoco 0. I pannelli verranno applicati, inumiditi, alle parti da trattare con idoneo collante a base di calce steso sull'intera superficie. I pannelli saranno ben accostati tra loro e posati con corsi a giunti sfalsati. La protezione sarà in continuo sulle spalle delle finestre, eventualmente con apposito pannello spallette da 15 mm. I punti di contatto con pareti non isolate saranno sigillate con l'inserimento, sul filo esterno del pannello isolante, del nastro di sigillatura BG1. E' compreso il trasporto, lo scarico e lo sfido dei materiali. Collante: resa 4-8 kg/mq in relazione al fondo;</p> <p>3) I pannelli in calcio silicato (da computare a parte) verranno trattati con primer ai silicati a grana grossa, lasciata asciugare e quindi sarà eseguita rasatura armata applicata in una o due mani con spessore non inferiore a 5 mm. La prima mano verrà stesa con spatola dentata e verrà annegata apposita rete in fibra vetro 155 gr/mq, maglia 4x4 mm, avendo cura di sormontare la rete per almeno 10 cm. La seconda mano di rasatura sarà stesa con spatola liscia e servirà per garantire la planarità della finitura. L'armatura sarà integrata con appositi elementi per il rinforzo diagonale degli angoli delle aperture. Primer ai silicati: 0.12 litri/mq; Rete in fibra di vetro alcali resistente; Rasatura con malta: per 5 mm, 8 kg/mq;</p> <p>4) La finitura del sistema sarà con intonachino a base di grassello di calce, farine di Botticino e pigmenti naturali, applicato in due o più mani. Colore bianco. Consumo totale: 1.8 kg/mq per la granulometria 0,7 mm. Intonachino: 1.8 kg/mq;</p> <p>5) Eventuale tinteggiatura colorata con pittura alla calce. Consumo: 0,10 litri per mq; Tinteggiatura: 0.1 litri/mq. Sono esclusi i pannelli isolanti.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita</p>								
		cappotto interno setti	mq	2,00	16,00		3,17	101,44		
		Sommano	mq					101,44	€ 42,100	€ 4.270,62
39	7.2.791.1 Umbria	<p>Pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato [EPS – EN 13163], avente le seguenti caratteristiche:</p> <p>Conduttività [W/(m*K)]: $\lambda=0.040$</p> <p>Resistenza alla diffusione del vapore: $\mu = 20-130$</p> <p>Requisiti secondo UNI EN 13499:2005</p> <p>Assorbimento d'acqua per immersione parziale < 0.5 kg/mq</p> <p>Resistenza a trazione perpendicolare alle facce > 100 kPa</p> <p>Stabilità dimensionale +/- 0.2% - Squadratura +/- 2 mm/m - Planarità +/- 5 mm - Lunghezza +/- 2 mm</p> <p>Larghezza +/- 2 mm - Spessore +/- 1 mm</p> <p>Spessore cm 3.</p> <p>E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>								
		cappotto interno setti	mq	2,00	16,00		3,17	101,44		
		Sommano	mq					101,44	€ 3,760	€ 381,41

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
40	TOS16_01.F04.005.003	Voce: 005 - Verniciatura di facciate esterne Articolo: 003 - con pittura lavabile al quarzo esterno	mq		60,00		8,20	492,00		
		Sommano	mq					492,00	€ 8,320	€ 4.093,44
41	TOS16_01.F04.004.002	Voce: 004 - Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato Articolo: 002 - con pittura minerale a base di grassello di calce interno - pareti	mq		190,00		7,00	1330,00		
		interno - soffitto	mq	2,00	270,00			540,00		
		Sommano	mq					1870,00	€ 5,430	€ 10.154,10
	SOMMANO	OPERE DI FINITURA								€ 70.634,80
OPERE IMPIANTISTICHE										
42	AP02	Modifiche impianti elettrici connesse con le lavorazioni strutturali - montaggi e rimontaggi di apparecchiature interessate dall'intervento di esecuzione dei pilastri, dei setti e dei rinforzi	corpo	1,00				1,00		
		Sommano	corpo					1,00	€ 10.521,005	€ 10.521,01
43	AP03	Modifiche impianti termico ed idrosanitario connesse con le lavorazioni strutturali - montaggi e rimontaggi di apparecchiature interessate dall'intervento di esecuzione dei pilastri, dei setti e dei rinforzi	corpo	1,00				1,00		
		Sommano	corpo					1,00	€ 9.888,505	€ 9.888,51
44	001.01.001.002	Opere in economia - operai specializzato assistenze murarie e altre assistenze	ore	100,00				100,00		
		Sommano	ore					100,00	€ 34,250	€ 3.425,00
45	001.01.001.003	Opere in economia - operai qualificato assistenze murarie e altre assistenze	ore	100,00				100,00		
		Sommano	ore					100,00	€ 31,870	€ 3.187,00
	SOMMANO	OPERE IMPIANTISTICHE								€ 27.021,51
		SOMMANO LAVORI								€ 328.042,68
		SOMMANO ONERI DELLA SICUREZZA								€ 23.265,08

nr. ordine	art. prezzario	Descrizione voce	u.m.	nr	lungh/ area	largh	H/peso	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale
RIEPILOGO										
	<i>Opere A</i>	<i>DEMOLIZIONI - SMONTAGGI - SCAVI - RINTERRI - SMALTIMENTI</i>								€ 60.246,49
	<i>Opere A</i>	<i>OPERE STRUTTURALI</i>								€ 170.139,88
	<i>Opere B1</i>	<i>OPERE DI FINITURA</i>								€ 70.634,80
	<i>Opere B2</i>	<i>OPERE IMPIANTISTICHE</i>								€ 27.021,51
SOMMANO LAVORI										€ 328.042,68
	<i>Opere A+B1+B2</i>	<i>SICUREZZA</i>								€ 23.265,08
SOMMANO LAVORI+SICUREZZA										€ 351.307,76