



SPETT.LE
AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI MEDESANO
piazza Marconi, 6
43014 MEDESANO (PR)

scadenza presentazione offerte 12 marzo 2020

Oggetto dell'appalto: RECUPERO CASA TORRE VIA PICELLI - FELEGARA

LISTA DELLE LAVORAZIONI E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'OPERA

Importo a base d'asta	€ 268.878,46
di cui a dedurre per oneri della sicurezza	€ 8.255,87
Importo a corpo esclusi gli oneri per la sicurezza	€ 33.921,56
Importo a misura esclusi gli oneri per la sicurezza	€ 226.701,03

IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA ESCLUSI GLI ONERI PER LA SICUREZZA

€ 260.622,59

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO



Audiotra

LA DITTA CONCORRENTE
(Timbro e Firma)

RECUPERO CASA TORRE

N.	Codice	Descrizione	u.d.m	Quantità	prezzo unitario (euro)		totale
					in cifre	in lettere	
LAVORI A MISURA							
2	B01.02.004a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni (Unità di misura: m ²)	m ²	25,00			
3	B01.08.059a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in tavole di laterizio (Unità di misura: m ²)	m ²	23,43			
4	B01.07.053a	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso 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 (Unità di misura: m ²)	m ²	22,03			
5	B01.07.054	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso (Unità di misura: m ²)	m ²	191,84			



Il Responsabile di Procedimento

a riportare € _____



6	B01.07.055	Smontaggio della grossa armatura in legno di solaio compreso la ferramenta, la smuratura delle strutture stesse, la cernita degli elementi riutilizzabili e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso (Unità di misura: m ³)	m ³	2,58			
7	B01.06.031	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale (Unità di misura: m ²)	m ²	137,45			
8	B01.02.003a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni (Unità di misura: m ³)	m ³	10,83			
9	B01.09.070	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso (Unità di misura: m ²)	m ²	13,50			
10	B01.09.071b	Rimozione di cappelli per comignoli: in laterizio o cemento prefabbricato (Unità di misura: cad)	cad.	2,00			

a riportare € _____



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

11	B01.12.093	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m ² , calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (Unità di misura: m ²)	m ²	16,00			
12	B01.13.101e	Rimozione di apparecchi sanitari: lavello da cucina in porcellana (Unità di misura: cad)	cad.	3,00			
13	B01.13.102a	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di impianto idrico (Unità di misura: m)	m	60,00			
14	B01.13.102b	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro (Unità di misura: m)	m	40,00			
15	B01.14.104	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W (Unità di misura: cad)	cad.	1,00			

Il Responsabile di Procedimento



a riportare € _____

Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

16	B01.17.119a	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e	m	200,00			
17	B01.18.122c	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione 16 ÷ 35 mm ² (Unità di misura: kg)	kg	400,00			
18	B01.09.072	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso (Unità di misura: m)	m	36,00			
19	B01.09.067	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso (Unità di misura: m ²)	m ²	127,75			
20	B03.44.359b	Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadatte alla superficie dell'intonaco, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: malta o materiali relativamente coerenti: stuccature comprese tra 20 dm ² e 50	dm ²	480,00			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente

21	B01.11.084b	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a $20 \div 30$ ate: con sabbia micronizzata (Unità di misura: m ²)	m ²	64,00			
22	B01.05.024	Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici (Unità di misura: m ²)	m ²	420,56			
23	B01.11.079	Pulizia di superfici murarie nude senza intonaco per la rimozione di efflorescenze, di parti friabili o sabbiose, con eventuale scarnitura dei corsi di malta marci, eseguita a mano con spazzola (Unità di misura: m ²)	m ²	112,00			
24	B01.11.087	Asportazione di stratificazioni di microrganismi di varia natura, delle ossidazioni o degli aggressivi chimici o naturali, dalle superfici in pietra o in laterizio, di edifici di interesse storico-artistico a mezzo di sabbiatura a secco a pressione controllata con sabbia silicea (Unità di misura: m ²)	m ²	15,00			
25	B01.11.088c	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sverniciatore chimico (Unità di misura: m ²)	m ²	24,00			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

26	B01.11.088d	Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: sabbiatura (Unità di misura: m ²)	m ²	24,00			
27	A07.02.008a	Antiparassitario liquido applicato per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scorciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta	m ²	60,00			
28	C04.39.224	Sabbiatura generale di pulizia su pareti in muratura e paramenti di strutture in c.a., di impianti di sbarramento, eseguita con inerti silicei, estesa a tutte le superfici in vista, anche sottosquadro, previa bonifica delle stesse da parti incoerenti od eterogenee, compresi oneri per contenere la dispersione dei materiali di risulta	m ²	223,38			
29	B01.12.091	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (Unità di misura: m ²)	m ²	17,00			
30	B01.06.028a	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale (Unità di misura: m ²)	m ²	30,00			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



31	B01.06.042	Demolizione di sottofondo in malta cementizia (Unità di misura: m ³)	m ³	6,00			
32	C02.01.001a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:	m ³	7,20			
33	C04.03.007	Scavo a sezione obbligata per opere di difesa del suolo, realizzato a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia e grossi massi trovanti, compresi aggettamenti, rinterro dello scavo, sistemazione del materiale eccedente nelle adiacenze del cantiere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. (Unità di	m ³	2,40			
34	A01.03.004a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m (Unità di misura: m ³)	m ³	40,38			
35	C04.32.152b	Diradamento di vegetazione spontanea, cespugliosa ed arborea, con diametro alla base inferiore a 20 cm, da effettuarsi a mano e con mezzi meccanici idonei, senza rimozione delle ceppaie, lungo ciglioni e basse sponde, con taglio e prelievo delle piante ammalate e di quelle ostacolanti il deflusso, compreso il trasporto a	m ²	100,00			

a riportare € _____

RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

37	B02.01.007c	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al	m ²	20,56			
38	B02.03.034	Sostituzione di architravi di porte e finestre sia interne che esterne con travi di legno ben stagionato, secondo le specifiche di progetto; compresi l'eventuale rimozione di architravature preesistenti di qualsiasi materiale e dimensione, le opere murarie occorrenti per la preparazione della sede di appoggio, il trattamento di tutte le	m	30,00			
39	B02.01.015a	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in pietrame (Unità di misura: m ²)	m ²	205,51			
40	B02.01.015b	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessure, inclusi il lavaggio, la spazzolatura e la pulitura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte: in mattoni, compreso la stilatura (Unità di misura: m ²)	m ²	192,85			
41	A04.02.004	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici (Unità di misura: m ³)	m ³	13,46			

a riportare € _____



42	C04.30.131a	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico, imputrescibile, resistente agli agenti chimici presenti nei terreni nelle normali concentrazioni, inattaccabile da insetti, muffe e microrganismi, compatibile con la	m ²	67,29			
43	A03.03.017c	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in	m ³	6,73			
44	A04.02.009a	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mm ²) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura	m ²	67,29			
45	A11.02.024a	Barriera al vapore costituita da una membrana bitume polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5 °C, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti: armata in poliestere non tessuto (Unità di misura: m ²)	m ²	67,29			
46	A04.01.001b	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con perlite espansa (Unità di misura: m ³)	m ³	5,77			

a riportare € _____

RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

47	A15107a	Pavimento a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la rete di rinforzo e la	m ²	67,29			
48	A15107c	Pavimento a spolvero eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm ² , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione	m ²	67,29			
49	B02.03.047b	Consolidamento del piano di appoggio di orditura primaria e/o secondaria di solai con applicazione sulla muratura esistente di elementi di ripartizione (acciaio, piombo, calcestruzzo, legno), di idonee dimensioni, comprese le lavorazioni necessarie sull'orditura, la protezione delle testate con appositi prodotti, la formazione degli	m	16,80			
50	A07.01.003b	Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione pressoché uniforme, compreso la grossa chioderia e l'eventuale occorrente ferramenta di staffatura nonché la spalmatura con carbolineum o simili delle parti da murare: a struttura semplice (arcarecci e terzere) (Unità di misura: m ³)	m ³	3,37			
51	B02.03.050	Rimontaggio di travi in legname, proveniente dalla rimozione, per la formazione di media e grossa orditura di copertura o solai piani, compresi pulizia del materiale di recupero, adattamenti, ferramenta metallica, chioderia, gattelli, viti per il fissaggio e tagli, comprese altresì le relative opere murarie in corrispondenza degli appoggi, la	m ³	3,76			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

52	A07.01.004b	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di castagno (Unità di misura: m ³)	m ³	3,97			
53	B02.03.052	Rimontaggio di piccola orditura lignea, per piccola orditura di tetti e solai, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, i tagli, gli sfridi, la chioderia per il fissaggio, il trattamento antitarlo ed antimuffa in due mani, la	m ³	0,96			
54	B02.03.051	Rimontaggio di pianelle in laterizio provenienti dalla rimozione, per la formazione di coperture o di solai piani con orditura portante in legno da collocare al di sopra dei correnti compreso, la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi	m ²	91,52			
55	A07.03.011a	Pianellato in laterizio con colla di calce su struttura lignea già predisposta: con pianelle tipo a mano 12 x 25 x 2,5 cm (Unità di misura: m ²)	m ²	31,00			
56	B02.03.043b	Consolidamento di solaio con orditura portante in legno e piano in tavolato di legno o laterizio mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi la verifica dell'idoneità del piano laterizio o ligneo esistente a ricevere il getto, ed eventuale sostituzione delle parti ammalorate; la fornitura e posa dell'armatura,	m ²	132,79			

a riportare € _____

Il Responsabile del Procedimento

Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

57	A15.01.003a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 40 mm (Unità di misura: m ²)	m ²	28,84			
58	A03.03.018b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S3 (semifluida) o S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri e magisteri previsti dalle vigenti norme	m ³	3,68			
59	A03.03.031b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la	m ³	5,20			
60	A03.04.053a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per	m ²	9,02			
61	A03.05.058d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le	kg	416,00			

a riportare € _____

Il Responsabile del Procedimento

Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

62	B02.02.018b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm (Unità di misura: m)	m	11,00		
63	B02.02.024	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione	kg	271,88		
64	B02.02.025	Fornitura e posa in opera di paletto capochiave per l'ancoraggio di catene costituito da profilati in acciaio, compresi il taglio, le lavorazioni, le saldature, la zincatura o l'applicazione di due mani di vernice antiruggine e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte in opera secondo le indicazioni della D.L. (Unità di misura:	kg	330,00		
65	B02.03.037a	Realizzazione di cordolo sommitale in muratura armata, previa rimozione del tetto, mediante traliccio in barre di acciaio, piegate agli incroci in direzione ortogonale per una lunghezza di circa 1,00 m, posto tra due casseforme costituite da mattoni pieni e riempiendo i vuoti tra la cassaforma laterizia ed il traliccio con malta di	m	60,99		
66	A07.03.013	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera compresa la piallatura, per falde di tetto, compresa battentatura (Unità di misura: m²)	m²	44,71		

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

67	A10.06.060a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: sughero di densità pari a 135 ÷ 140 kg/m ³ conduttività termica ? 0,043 W/mK: spessore 20 mm (Unità di misura: m ²)	m ²	119,81			
68	A10.05.045a	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente euroclasse E, in pannelli, conduttività termica ? 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm (Unità di misura: m ²)	m ²	119,81			
69	A10.05.045b	Isolamenti termico in estradosso di sottotetti non praticabili, realizzato con: polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente euroclasse E, in pannelli, conduttività termica ? 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore (Unità di misura: m ²)	m ²	599,03			
70	NP.027	Listellatura 4x 4 cm per la ventilazione della copertura e il fissaggio della lastra sottocoppo, fornita e posta in opera compresa la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete (Unità di misura: mq)	m ²	127,75			
71	A11.02.026a	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido (Unità di misura: m ²)	m ²	127,75			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

72	A07.08.058a	Lastra ondulata in monostrato di fibre organiche bitumate e resinate, posta in opera su esistente struttura per impermeabilizzazione e posizionamento di tegole e coppi in laterizio, dimensioni 200 x 100 cm: sottocoppo, peso 2,8 kg/m ² , passo 95 ÷ 220 mm, altezza onda 32 ÷ 36 mm (Unità di misura: m ²)	m ²	127,75			
73	B02.03.055b	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10	m ²	127,75			
74	A07.12.072a	Griglia di ventilazione e di protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in acciaio preverniciato spessore 15/10, con profilo sagomato, in opera mediante inchiodatura lungo la linea di gronda per coperture in: coppi, passo 195 mm (Unità di misura: m)	m	40,00			
75	A07.13.076d	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 con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Unità di misura: m)	m	70,00			
76	A07.13.082a	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato (Unità di misura: cad)	cad.	60,00			

a riportare € _____

Il Responsabile del Procedimento

Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

77	A07.13.084d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (Unità di misura: m)	m	48,00			
78	A07.13.090b	Chiusino sifonato in ABS con griglia cromata per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di: 150 x 150 mm (Unità di misura: cad)	cad.	6,00			
79	A14.01.003a	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm della lunghezza non maggiore di 1,50 m con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature e grappe: ceppo di Poltragno e	m ²	6,08			
80	A09.10.053a	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati	m ²	39,00			
81	A10.09.104a	Isolamento acustico in intercapedine di pareti esterne o interne, eseguito con pannelli in polietilene espanso a cellule chiuse reticolato fisicamente, accoppiato su un lato con uno strato di fibra in tessile tecnico spessore 5 mm: spessore 30 mm (Unità di misura: m ²)	m ²	39,00			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

83	A20.01.002a	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate: tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al m ² per l'intera superficie (Unità di misura: m ²)	m ²	129,00			
84	A08.05.023	Finitura di intonaci a base di gesso e calce e di superfici in cartongesso con intonaco premiscelato a base di solfato di calce emidrato, carbonati di calcio e additivi, spessore 3 mm (Unità di misura: m ²)	m ²	35,00			
85	A20.01.007	Trattamento idrorepellente di superfici lapidee porose quali intonaci, cotti, arenarie mediante impregnazione totale con più mani di prodotto a base di resine silossaniche in solvente, applicato a pennello, a rullo o a spruzzo (Unità di misura: m ²)	m ²	411,02			
86	A15116	Impregnazione antipolvere per pavimentazioni in calcestruzzo mediante applicazione di resina monocomponente a base di polimetilmetacrilato in solvente con residuo secco > 18%, peso specifico (Unità di misura: mq)	m ²	67,29			
87	A20.02.008b	Tinteggiatura a calce di superfici esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: per ogni strato a coprire eseguito a pennello (Unità di misura: m ²)	m ²	204,50			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

88	A08.06.033	Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silico reattiva, priva di cemento e resistente ai solfati, a basso modulo elastico 3.000 - 5.000 Mpa, per superfici in pietra o mattoni, previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm	m ²	30,00			
89	B03.18.131	Stesura di scialbo pigmentato o idrossido di calcio (acqua di calce) applicata a pennello (Unità di misura: m ²)	m ²	499,48			
90	A16.08.041a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere (Unità di misura: m)	m	210,00			
91	A18.06.037k	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, montato su controtelaio metallico da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua,	cad.	17,00			
92	A18.06.037h	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, montato su controtelaio metallico da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua,	cad.	1,00			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

93	A18.08.060g	Scuro o antone in legno, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante e finitura, posto in opera compresi cardini e ferramenta di chiusura: dogato, in abete o pino massello, con doghe 44 x 100 mm: portafinestra a 1 anta, 70 x 240 cm (1,68 m ²) (Unità di misura: cad)	cad.	1,00			
94	A18.06.048d	Variazioni di prezzo per finestre e portefinestre in legno in essenze diverse: aumento per massello di rovere(Percentuale del33%)	cad	19,00			
95	NP.008	Parapetto in acciaio: acciaio tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera, comprese le opere murarie, l'esecuzione di eventuali fori, tagli sia in muratura che in calcestruzzi di qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la	m	12,00			
96	NP.016	Tenda a rullo elettrica, oscurante, con motore tubolare incluso supporto per parete e soffitto, compreso ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte (Unità di misura: mq)	mq	7,20			
97	A18.02.006b	Porta blindata costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, controtelaio in lamiera dello spessore di 25/10 verniciato con vernice antiruggine, anta in doppia lamiera d'acciaio dello spessore di 12/10 con profili perimetrali d'acciaio dello spessore di	cad.	1,00			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

98	A18.02.007b	Porta blindata costituita da telaio in lamiera d'acciaio dello spessore di 20/10 verniciato e predisposto per l'ancoraggio dei bulloni, controtelaio in lamiera dello spessore di 25/10 verniciato con vernice antiruggine, anta in doppia lamiera d'acciaio dello spessore di 12/10 con profili perimetrali d'acciaio dello spessore di	cad.	1,00			
99	A17.09.046c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura (Unità di misura: cad)	cad.	4,00			
100	A15.13.115	Piano di posa per pavimentazione in legno, realizzato con magatelli in legname di abete annegati in un letto di malta di cemento (Unità di misura: m ²)	m ²	110,96			
101	A15.13.117g	Pavimento in listoni di legno, stagionati ed essiccati, di 7 ÷ 9 cm di larghezza, 14 mm di spessore, 400 ÷ 900 mm di lunghezza, grado igrometrico 9% ± 2%, scelta standard, posti in opera su armatura di legno esistente compreso tagli, sfridi, lamatura e laccatura: rovere (Unità di misura: m ²)	m ²	110,96			
102	A18.04.014b	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: ciliegio	cad.	9,00			



Il Responsabile di Procedimento

a riportare € _____



Il concorrente

RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

103	A18.05.023c	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 90 ÷	cad.	2,00			
104	A18.05.032b	Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: cieca liscia, anta singola: ciliegio (Unità di misura: cad)	cad.	2,00			
105	A16.01.008b	Rivestimento in ceramica monocottura di pasta bianca in piastrelle ottenute per pressatura, ad uso residenziale, grado di assorbimento acqua gruppo BIII GL a norma UNI EN 14411, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 10 x 10 cm: effetto tinta unita, spessore 7 mm (Unità di	mq	43,20			
106	A17053	Serramento in profilati di alluminio preverniciati con polveri epossidiche, dello spessore di 55 mm a taglio termico con setti intermedi di poliammide rinforzato e montanti rinforzati dello spessore massimo di 105 mm, con spessore massimo per vetrocamera di 30 mm, ad una o più ante, posto in opera completo di vetrocamera 4/12/4,	mq	2,40			
107	NP.033	rivestimento verticale in doghe di legno di rovere a vista sp. 2 cm. La lavorazione è da intendersi fornita e posata, compreso ogni onere e magistero per dare opera compiuta a regola d'arte. (Unità di misura: mq)	mq	31,50			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

109	A01.02.002a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 m ³ , fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:	mc	113,30			
110	C02.01.003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per m ³ di sabbia (Unità di misura: m ³)	mc	16,65			
111	C02.06.056a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in	m	35,00			
112	C04.21.069a	Tubo drenante in PEAD corrugato duro, certificato, a doppia parete con giunti a bicchiere finestrati nella parte superiore e sezione circolare, avente rigidità anulare maggiore o uguale a 3,15 N/cm ² , fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il	m	62,00			
113	C02.02.017c	Tubi in pvc rigido per condotte in pressione acqua potabile, tipo 313 secondo norma UNI EN 1452, qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 02/12/78 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C 12,5	m	72,00			

Il Responsabile di Procedimento



a riportare € _____



Il concorrente

RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

114	C02.02.017b	Tubi in pvc rigido per condotte in pressione acqua potabile, tipo 313 secondo norma UNI EN 1452, qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 02/12/78 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C 12,5	m	62,00			
115	C02.02.017a	Tubi in pvc rigido per condotte in pressione acqua potabile, tipo 313 secondo norma UNI EN 1452, qualità alimentare con mescola libera da piombo, secondo prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità, circolare n. 102 del 02/12/78 e con spessori calcolati per resistere ad una sollecitazione circonferenziale a 20 °C 12,5	m	144,00			
116	C02.01.004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti	mc	99,90			
117	C02.07.076b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta	cad.	5,00			
118	C02.07.076a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta	cad.	20,00			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

119	C04.21.068e	Inerti selezionati e perfettamente lavati, forniti e sistemati nello scavo, compresi ogni onere ed accorgimento per salvaguardare l'integrità ed il posizionamento del tubo drenante, sparsi a strati in soffice di spessore definito dalla D.L. e conguaglio in terra fino al piano di campagna e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a	mc	9,00			
120	A11.05.060a	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo e muratura, interrate e fuori terra, eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, con peso specifico dell'impasto di 1,7 g/cm ³ , applicata a spatola: spessore finale pari a 2 mm (Unità di	mq	24,00			
121	A11.01.021a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, la seconda con rivestimento superiore in ardesia entrambe con flessibilità a freddo -10 °C, applicate a fiamma nella medesima direzione	mq	24,00			
122	A11.03.040b	Manto sintetico realizzato in poliolefina modificata (TPO) con armatura composita ottenuto per coestrusione, monostrato con differenti proprietà chimico-fisiche sui due lati, strato superiore a vista caratterizzato da un'altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V., strato inferiore resistente al	mq	24,00			
123	C04.21.070b	Tubo drenante in PVC, corrugato duro (PVCU) certificato, a forma di tunnel, microfessurato nella parte superiore, a fondo piatto, fornito e posto in opera compresa la raccorderia necessaria per ottenere qualsiasi tipo di collegamento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro nominale interno di 100	m	30,00			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

124	A04.03.011	Drenaggio dietro muri di sostegno, pareti contro terra, ecc., realizzato tramite riempimento di cavità con scheggioni di cava, compreso avvicinamento del materiale e sua stesura effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici (Unità di misura: m ³)	mc	30,00		
125	A16.08.052	Zoccolino in cotto tipo "a mano" con bordo arrotondato, dimensioni 8 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con malta bastarda (Unità di misura: m)	m	32,00		
126	C01.08.035	Pavimentazione in ciottoli di fiume vagliati e lavati di pezzatura uniforme 8/10 cm posati su sottofondo livellato di spessore 10 cm costituito da miscela secca a 400 kg di cemento 325 di sabbia e ghiaietto, compresa la formazione di impluvi e pendenze con elementi di dimensioni idonee, la battitura, la sigillatura con malta di	m ²	30,00		
127	C01.14.076a	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, delle dimensioni 100 x 20 cm, altezza 18 cm, peso 53 kg, portata idraulica 6,7 l/sec, in opera entro scavo da conteggiare a parte, completa di: griglia in acciaio zincato a caldo, a maglia 30 x 30 mm, classe di portata C250, peso 4,8 kg (Unità di	cad.	14,00		
IMPIANTI ELETTRICI						

Il Responsabile di Procedimento



a riportare € _____

Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

128		Fornitura, posa e messa in opera di cassetta a rottura vetro in policarbonato per installazione a parete con portello trasparente incernierato, entrate cavi laterali e posteriori, isolamento in classe II, grado di protezione IP55 minimo e comunque idoneo per ambienti esterni, dimensioni 125 x 125 mm, equipaggiata con:	nr	1				
129	M01.01.008	Installatore 2a categoria	ore	4				
130	NP	Quadro elettrico di bassa tensione 400/230V, in carpenteria isolante per interni, apparecchi di comando, manovra e protezione del tipo modulare secondo gli schemi di progetto, conformità alla CEI EN 61439. Compresa movimentazione in loco e cQuadro elettrico sottocontatore "SC1" tipo "centralino in materiale	cad	1				
131	NP	Quadro elettrico generale "G1" tipo "centralino in materiale isolante IP65" - Uiso=500V - Un=400V - lcc= 4,5kA - In= 32A. Riferimento schema unifilare 553E QBT 20 - G.	cad	1				
132	M01.01.006	Installatore 4ª categoria	ore	57				

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

133	NP	Tubo in rame nudo, diametro 22mm, in opera compresi accessori di percorso quali curve, giunti e pezzi speciali	m	150		
134	D02.06.035b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 20 mm	m	250		
135	D02.06.035d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di:32 mm	m	30		
136	D02.08.041b	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguento, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 50	nr	6		
137	D02.08.041f	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguento, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 200 x 150 x 70	nr	4		

a riportare € _____

Il Responsabile del Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

138	D02.08.041i	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 480 x 160 x 70	nr	1			
139	D02.01.008a	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI	m	200			
140	D02.01.008b	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI	m	250			
141	D02.01.010c	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI	m	60			
142	D02.01.010e	Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI	m	80			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

143	D01.03.013b	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile	nr	78			
144	D01.03.013c	Scatola in resina per alloggiamento apparecchi: da incasso 5 posti, serie componibile	nr	20			
145	D01.03.014a	Accessori per scatole: supporto in resina 1 ÷ 3 posti	nr	78			
146	D01.03.014b	Accessori per scatole: supporto in resina 5 posti	nr	20			
147	D01.03.014c	Accessori per scatole: placca in resina 1 ÷ 3 posti	nr	78			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

148	D01.03.014d	Accessori per scatole: placca in resina 5 posti	nr	20			
149	D01.03.014g	Accessori per scatole: copriforo in resina, con o senza foro passacavo	nr	69			
150	D01.04.016d	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A, serie componibile	nr	15			
151	D01.04.023f	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo da incasso: unipolare 16 A in chiusura, serie componibile	nr	8			
152	D01.05.035h	Presse di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: serie componibile 2P+T 10 ÷ 16 A tipo UNEL	nr	58			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

153	NP	Corpo illuminante lineare a parete tipo LUXIONA serie X-LINE SLIM UP&DOWN LED, potenza 21W, flusso luminoso 1100/2200LM, diffusori opalini PC/PC, 3000K, IP40, finitura bianco, sezione 48x70mm L-578mm.	nr	5			
154	NP	Applique tipo TROLL Serie ORBIT, diffusore in policarbonato, potenza 14,5W, flusso nominale 1236lm, ottica 120°, temperatura di colore 3000K, CRI ≥ 80, finitura colore bianco, IP44, Ø 280mm h 53mm	nr	6			
155	NP	Plafoniera stagna tipo TROLL serie NIX, corpo in policarbonato, potenza 25W, flusso nominale 2340lm, ottica 120°, temperatura di colore 4000K, CRI ≥ 80, finitura colore grigio, IP65, 600x99mm h 70mm.	nr	3			
156	NP	Corpo illuminante lineare a parete tipo LUXIONA serie X-LINE SLIM DOWN LED, potenza 17W, flusso luminoso 2600LM, diffusori opalini PC/PC, 3000K, IP40, finitura bianco, sezione 48x70mm L-1138mm.	nr	31			
157	NP	Illuminazione d'emergenza tipo SAGELUX Serie EVOLUTION LED, flusso nominale 100lm, potenza assorbita 3,28W, autonomia di 1.5h, permanente, IP44, IK05, dimensioni 254x90mm P 50mm.	nr	11			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

158	NP	Punto di chiamata disabile per serie civile in esecuzione incassata in parete in muratura e/o cartongesso, completo di: - scatola tipo 503 ad incasso per pareti in muratura e/o cartongesso - pulsante NA 1 P 10A - 250Vac - scatola tipo 503 ad incasso per pareti in	nr	2			
159	NP	Realizzazione ed installazione di una cassetta stagna IP65 in PVC autoestinguente adatta al contenimento di un sezionatore bi/tri/quadripolare antinfortunistico da installarsi in prossimità di cadauna macchina cdz non dotata di sezionamento locale a bordo	nr	3			
160	NP	Cavo multicoppia ritorto e schermato 18AWG, numero coppie 1, sezione 1mmq Collegamento apparecchi HVAC con relativi pannelli di comando. Prima dell'approvvigionamento del cavo, chiedere conferma d'idoneità al fornitore del sistema	m	120			
161	D06.01.002d	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO Scatola da parete in acciaio inossidabile per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per l'alloggio di: 4 moduli	cad	1			
162	D06.01.003d	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 4 moduli	cad	1			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

163	D06.01.004d	Cornice in alluminio pressofuso verniciato, per scatole da parete per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, per scatola con: 4 moduli	cad	1			
164	D06.01.006d	Modulo di portiere videocitofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, telecamera orientabile con illuminazione a led, in contenitore modulare installato in posto esterno componibile, compresa l'attivazione dell'impianto: per sistemi BUS, con microprocessore per la	cad	1			
165	D06.01.011d	Videocitofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete con microtelefono, regolazione volume contrasto e luminosità, pulsante apri-porta, pulsante con led di abilitazione fonica e serie di pulsanti ausiliari: per sistemi BUS, schermo a colori 4"	cad	1			
166	D06.01.013	Alimentatore per impianti videocitofonici, ingresso 230 V c.a., fusibile di protezione, uscita 12 V c.a. per impianto citofonico ed elettroserratura, uscita 20 V DC per monitor, in contenitore termoplastico modulare in opera su barra DIN35 questa esclusa	cad	1			
167	D06.02.024b	Cavo antifiamma, per impianti videocitofonici, guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22, posato in opera entro apposita conduttura: coassiale RG11 A/U	m	80			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



IMPIANTI MECCANICI							
3	NP	Fornitura e posa di unità esterna in pompa di calore reversibile condensato ad aria, con refrigerante R410A, per sistema VRV, avente le seguenti caratteristiche: - P risc: 25,0 kW (A0/20); - P raff: 22,4 kW (A35/27); - Passorbita: 5,51 kW trifase;	nr	1			
4	NP	Fornitura e posa di unità interna a mobiletto per sistema VRV alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz. avente le seguenti caratteristiche: - P risc: 2,5 kW (A0/20); - P raff: 2,0 kW (A35/27); - Passorbita: 49 W; La voce comprende quanto necessario per una	nr	1			
5	NP	Fornitura e posa di unità interna a mobiletto per sistema VRV alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz. avente le seguenti caratteristiche: - P risc: 3,2 kW (A0/20); - P raff: 2,8 kW (A35/27); - Passorbita: 49 W; La voce comprende quanto necessario per una	nr	4			
6	NP	Fornitura e posa di unità interna a mobiletto per sistema VRV alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz. avente le seguenti caratteristiche: - P risc: 4,0 kW (A0/20); - P raff: 3,6 kW (A35/27); - Passorbita: 90 W; La voce comprende quanto necessario per una	nr	1			



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

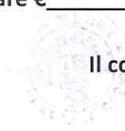
7	NP	Fornitura e posa di unità interna da incasso verticale per sistema VRV alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz. avente le seguenti caratteristiche: - P risc: 2,5 kW (A0/20); - P raff: 2,2 kW (A35/27); - Passorbita: 68 W;	nr	1			
8	NP	Fornitura e posa di unità interna da incasso verticale per sistema VRV alimentata a 220-240VAC, monofase, 50 Hz. avente le seguenti caratteristiche: - P risc: 3,2 kW (A0/20); - P raff: 2,8 kW (A35/27); - Passorbita: 68 W;	nr	1			
9	NP	Fornitura e posa di giunti di derivazione per tubazioni frigo relativi a sistema VRV.	nr	6			
10	NP	Fornitura e posa di giunti di derivazione per tubazioni frigo relativi a sistema VRV.	nr	1			
11	NP	Fornitura e posa di Intelligent Touch Manager.	nr	1			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

12	NP	BMS Engineering per DCM601A51	nr	1			
13	NP	Fornitura e posa di comando a parete.	nr	8			
14	NP	Collaudo obbligatorio per ogni unità esterna VRV	cad	1			
15	-	Bocchetta di mandata a doppio ordine di alette orientabili, costruita in alluminio anodizzato naturale, verniciata secondo tabella RAL in accordo con la D.L. con serranda a contrasto e tutto il necessario per un'installazione a regola d'arte. Gr.400 x 200 mm	n	2			
16	-	Fornitura e posa di griglia di ripresa aria con alette fisse passo 20 mm costruita in alluminio anodizzato naturale, fissaggio con viti, verniciata secondo tabella RAL in accordo con la D.L. completa di telaio portafiltro, cerniere, pomelli in alluminio, filtro (G3) e di tutto il necessario per un'installazione a regola d'arte.Gr. 300 x 200 mm	n	2			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

17	-	Fornitura e posa di tubazione in rame, fornita in rotoli fino al diametro D x s (mm): 22x1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, rivestita con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 0°C non superiore a 0,040 W/m°C e fattore di resistenza alla diffusione del	m	70		
18	-	Fornitura e posa di tubazione in rame, fornita in rotoli fino al diametro D x s (mm): 22x1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, rivestita con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 0°C non superiore a 0,040 W/m°C e fattore di resistenza alla diffusione del	m	110		
19	-	Fornitura e posa di tubazione in rame, fornita in rotoli fino al diametro D x s (mm): 22x1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, rivestita con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 0°C non superiore a 0,040 W/m°C e fattore di resistenza alla diffusione del	m	70		
20	-	Fornitura e posa di tubazione in rame, fornita in rotoli fino al diametro D x s (mm): 22x1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, rivestita con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 0°C non superiore a 0,040 W/m°C e fattore di resistenza alla diffusione del	m	35		
21	-	Fornitura e posa di tubazione in rame, fornita in rotoli fino al diametro D x s (mm): 22x1,0 ed in barre per diametri e spessori maggiori, rivestita con guaina isolante in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con coefficiente di conducibilità termica a 0°C non superiore a 0,040 W/m°C e fattore di resistenza alla diffusione del	m	75		

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

22	D02.07.040f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo,	m	60			
23	D05.02.019d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm 550 x 550 x 550 mm	nr	8			
24	NP	Fornitura e posa di termoarredo ELETTRICO in acciaio tubolare, h 1375 mm di colore biando RAL9010 completo di supporti per il fissaggio a parete, supporti per tubo porta asciugamano e di quant'altro necessario per un'installazione a regola d'arte. SCALDASALVIETTE ELETTRICO 500w 92x48 BIANCO	nr	2			
25	E01.02.008b	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: diametro esterno 32 mm	m	90			
26	E01.02.008b	Manicotto con resistenza elettrica per elettrosaldatura di tubazioni in polietilene ad alta densità, dato in opera compresa la lavorazione del tubo e la saldatura: diametro esterno 32 mm	nr	2			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



27	-	Fornitura e posa di valvola a sfera PN 16 filettata gas, corpo in ottone stampato, sfera in ottone stampato e cromato, guarnizioni in PTFE e comando a leva in duralluminio, con attacchi filettati, fornita e posta in opera compresa filettatura tubazione e guarnitura. Diametro 1"	nr	14			
28	-	Fornitura e posa di valvola a sfera PN 16 filettata gas, corpo in ottone stampato, sfera in ottone stampato e cromato, guarnizioni in PTFE e comando a leva in duralluminio, con attacchi filettati, fornita e posta in opera compresa filettatura tubazione e guarnitura. Diametro 1/2"	nr	3			
29	-	Fornitura e posa di valvola di ritegno antinquinamento, non controllabile, tipo EB; corpo in ottone, ritegno in POM, molle in acciaio inossidabile; Pmax 10 bar, Tmax 90°C.1" Diametro 1"	nr	1			
30	NP	Fornitura e posa da valvola di sicurezza del tipo a molla, per circuito sanitario, a sedi piane, omologata ISPESL, adatta per la pressione d'esercizio richiesta dimensionata a misura di legge. diam. 3/4" x 1" - pressione di taratura 6 bar	nr	1			
31	NP	Fornitura e posa di vaso di espansione per impianto sanitario di tipo chiuso pressurizzato, conforme alla specifica tecnica allegata, del tipo a membrana elastica atossica, omologato ISPESL. Capacità 24 Litri	nr	1			



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

32	NP	Boiler in pompa di calore MONOBLOCCO con accumulatore di energia integrato per produzione istantanea di acqua calda sanitaria. - Capacità di accumulo 260 litri; - Taglia di potenza 1,82 kW; - Funzionamento modulante, tecnologia Inverter; - Ampio range di funzionamento della pompa di	n	1			
33	NP	Fornitura e posa di canali in PVC diam. 160 mm per l'espulsione dell'aria del bollitore in pompa di calore.	cad	1			
34	NP	Miscelatore termostatico regolabile con cartuccia intercambiabile, corpo in ottone. Diam. 1"	nr	1			
35	NP	Fornitura e posa di addolcitore cabinato automatico con programmatore misto tempo volume con contatore incorporato e dispositivo per la disinfezione delle resine. Portata 2.4 mc/h, attacchi 1", resine 25 lt, 150 mc x °Fr.	nr	1			
36	NP	Fornitura e posa di filtro autopulente semiautomatico con testa e fascia di chiusura in ottone cromato con tazza trasparente, cartuccia AISI 304 50µm completo di manometri e di tutto il necessario per un'installazione a regola d'arte.	nr	1			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente



37	E01.06.019a	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 16 x 2,7 mm	m	100			
38	E01.06.019d	Tubo in polipropilene PP-R per trasporto di acqua sanitaria calda e fredda, rispondente alla norma UNI EN 15874, SDR 6, colore verde, in opera comprese saldature dei giunti per polifusione e pezzi speciali, delle seguenti dimensioni: diametro 32 x 5,4 mm	m	25			
40	E03.08.047a	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari	m	100			
41	E03.08.047b	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività λ alla temperatura media di 0 °C pari	m	25			
42	-	Fornitura e posa di collettori componibili per impianti sanitari per alimentazione apparecchi sanitari , completi di staffe di montaggio, supporti, valvoline di intercettazione, rubinetti di scarico, stacchi in numero adeguato al numero di apparecchi da alimentare, adattatori e raccordi di collegamento ai tubi in polietilene sfilabili e tutto	nr	1			



RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

43	-	Fornitura e posa di valvola a sfera PN 16 filettata gas, corpo in ottone stampato, sfera in ottone stampato e cromato, guarnizioni in PTFE e comando a leva in duralluminio, con attacchi filettati, fornita e posta in opera compresa filettatura tubazione e guarnitura. Diametro 1"	nr	2			
44	D01.06.037c	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentato a 230 V - 50 Hz, installato in ambienti civili: portata massima 165 mc/h, prevalenza massima 20 mm H ₂ O, potenza assorbita 45 W,	nr	2			
45	E01.09.034a	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in pvc, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti	nr	2			
46	E01.17.073a	Maniglione di sostegno ribaltabile per lavabo, WC, bidet, ecc., in acciaio zincato o tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 80 cm	nr	1			
47	-	Fornitura e posa di lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), sda appoggio, di forma rettangolare, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di miscelatore, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo	nr	2			

a riportare € _____

Il Responsabile di Procedimento



Il concorrente

RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

48	NP	Collegamento sanitari. Tali opere saranno saranno comprensive di flessibili in acciaio inox per il collegamento idrico, rubinetti di intercettazione, raccordi e pezzi speciali di collegamento, filtri, sifoni, riduttori di pressione, materiale di vario uso e consumo, manodopera e di quant'altro necessario per un'installazione a regola d'arte.	cad	6			
49	E01.02.012a	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e	m	60			
50	E01.02.012c	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e	m	60			
51	E01.02.012f	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e	m	20			
52	E01.02.012g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e	m	20			



Il Responsabile di Procedimento

a riportare € _____



Il concorrente

RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

53	NP	Fornitura e posa di valvola di aerazione per impianti sanitari/di scarico DN90	n	1			
54	NP	Fornitura e posa di piletta di scarico a pavimento in acciaio, esecuzione sifonata, provvisto di bordo per la tenuta stagna con rivestimento del pavimento, completa di griglia in acciaio inox classe L15 antidrucciolo e cestello di pulizia. Dimensioni: 100x100 mm	cad	1			
55	NP	Impianti ed assistenza di cantiere intesa come collegamento acqua a baracche di cantiere, fornitura acqua punti di produzione malta, collegamenti provvisori baracche di cantiere, tubazioni provvisorie in PE, rubinetteria, convogliamento scarichi di cantiere ai più vicini punti fogna, impianti meccanici provvisori e	cad	1			
56	NP	Documentazione finale d'impianto comprensiva di dichiarazioni di conformità per gli impianti, in accordo con il D.M. 37/08, elaborati as-built, libretti di uso e manutenzione, certificati di posa, lista parti di ricambio, certificati di taratura dispositivi, collaudi macchine, schemi elettrici delle macchine collegate, compilazione libretti	cad	1			
A) parziale lavori a misura € _____							
LAVORI A CORPO							

Il Responsabile di Procedimento

a riportare € _____

Il concorrente

RECUPERO CASA TORRE

riporto € _____

132	NP.017	Ascensore con corsa 6 ml, fermate n. 3, servizi 3, portata 250kg, velocità 0.15m/s, motore 230v monofase 50/60Hz, potenza max 2.2KW, sistema di movimentazione a centralina oleodinamica con azione indiretta a catene, dimensione cabina 1200x825mm, dimensione castello 1400x1250mm, completo di castello in	a.c.	1,00			
133	NP.004	Fedele ricostruzione del comignolo esistente con materiali smontati e puliti, con integrazione e sostituzione degli elementi deteriorati. (Unità di misura: corpo)	a.c.	1,00			
134	NP.032	Scala esterna: Carpenterie in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi: eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura. E' inoltre compreso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni	a.c.	1,00			
135	A07.09.059b	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Compresa la fornitura e progetto e certificazione di corretta installazione. Linea vita flessibile	a.c.	1,00			
136	NP.034	Panca in n.3 blocchi di pietra arenaria locale accostati di dimensione complessive 300 x 60, h 48 cm. La lavorazione è da intendersi fornita e posata, compreso ogni onere e magistero per dare opera compiuta a regola d'arte. (Unità di misura: corpo)	a.c.	1,00			

Il Responsabile di Procedimento



a riportare € _____



Il concorrente

137	NP.035	N. 2 rampe di scale interne in legno di rovere, posizionate su scala esistente larghezza 100 cm, compreso pianerottoli intermedi ed eventuali gradini a piè d'oca. Struttura in legno di essenza resinosa tipo abete o pino, con cosciali laterali portanti a formare la sagoma della scala, conalzata e pedata in assi di legno di rovere sp. 3 cm.	a.c.	1,00			
<p style="text-align: right;">B) parziale lavori a corpo € _____</p> <p style="text-align: right;">TOTALE (A + B) €. _____</p> <p style="text-align: right;">diconsi in lettere € : _____</p> <p style="text-align: right;">PARI A RIBASSO DEL _____ %</p> <p style="text-align: right;">(RIBASSO IN LETTERE) _____</p>							