

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Recupero, riqualificazione e adeguamento tecnico normativo, per l'ospitalità, degli immobili inutilizzati del centro storico

**COMMITTENTE:** Comune di Miglierina

Miglierina, \_\_\_\_\_

## IL TECNICO

Arch.F.Volpe, Arch.G.Franconeri, Ing.G.Chirillo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>			
1 R0.002.020.0 50.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato  SOMMANO m3	7,88	206,11	1'624,15
2 R.02.60.120. a	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito  SOMMANO m3	35,02	81,79	2'864,29
3 R.02.60.40.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica  SOMMANO m2	257,92	6,55	1'689,38
4 R.02.20.30.a	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di spessore fino a 10 cm  SOMMANO m2	51,44	3,01	154,83
5 R.02.40.10.b	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di pietrame  SOMMANO m3	8,09	202,68	1'639,68
6 R.02.90.30.d	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. con coppi e canali in laterizio  SOMMANO m2	208,25	6,42	1'336,97
7 R.02.110.40. a	Rimozione di portone interno o porta di caposcala, calcolata sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... i materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di portone interno o esterno in legno  SOMMANO m2	3,26	9,54	31,10
8 R.02.110.10. a	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, ... rto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Di superficie fino a 3 m  SOMMANO m2	36,32	7,08	257,15
9 R.02.110.10. b	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, ... e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Di superficie da 3,01 a 5 m  SOMMANO m2	3,26	6,02	19,63
10 R.02.115.10. a	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... nto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili  SOMMANO kg	150,00	0,58	87,00
11 R.02.120.20. a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile  SOMMANO m	250,00	3,30	825,00
12	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet,			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			10'529,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			10'529,18	
R.02.120.10.a	docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizioneRimozione di apparecchi igienico sanitari	SOMMANO cad	10,00	5,48	54,80
13 R.02.50.10.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superficiSpicconatura di intonaco a vivo di muro	SOMMANO m2	1'276,25	3,99	5'092,24
14 R.05.60.60.a	Consolidamento di murature tramite iniezioni di miscela a base di cemento e applicazione di rete elettrosaldada con le seguenti modalita' di esecuzione: spicconatura dell'intonac ... ntonaco con malta cementizia antiritiro a kg 300 per uno spessore non inferiore a cm 4, rifinitura finale Su un lato	SOMMANO m2	5,00	77,74	388,70
15 R.05.60.90.c	Sarcitura di lesioni su murature da eseguirsi mediante l'impiego di scaglie di laterizio o pietra da recupero e malta di cemento a kg 400, previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. Su murature di pietrame larghezza 2-5 cm profondità 10 cm	SOMMANO m	5,00	24,90	124,50
16 E.01.30.20.a	Scavo a sezione obbligata, in terredi qualsiasi natura e compattezza, con esclusione du quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 2 m	SOMMANO m3	121,94	35,19	4'291,07
17 E.07.90.30.g	Vespaio areato mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanalature atte al conte ... minimo mm 6 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4Di altezza da 44-46 cm	SOMMANO m2	125,50	28,82	3'616,91
18 E.12.30.30.a	Protezione di fondazioni e di strutture interrata in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densitÓ con rilievi emisferici da 8 mm a chiusura mecc ... i fondazioni e di strutture interrata in genere mediante applicazione di membrana in polietilene estruso ad alta densitÓ	SOMMANO m2	175,98	6,63	1'166,75
19 R.05.50.34.a	Consolidamento di fondazioni in muratura, mediante travi-cordolo in c.a. aderenti alla vecchia fondazione e collegate tra loro con barre d'Acciaio, compreso il getto di spianamento ... onere e magistero. Esclusa l'armatura metallica e lo scavo a sezione obbligata. Consolidamento di fondazioni in muratura	SOMMANO m3	22,78	302,80	6'897,78
20 E.03.10.10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.per opere di fondazione	SOMMANO m2	84,40	18,61	1'570,68
21 E.03.10.10.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi:150 kg/m'	SOMMANO m3	38,56	86,49	3'335,05
22 E.03.10.20.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilitÓ ( ... i, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazioneClasse di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm'	SOMMANO m3	11,34	95,38	1'081,61
	<b>A R I P O R T A R E</b>				38'149,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			38'149,27	
23 E.03.40.10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchÚ tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature	SOMMANO kg	878,10	1,18	1'036,16
24 E.03.40.20.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature	SOMMANO kg	1'246,07	1,23	1'532,67
25 E.08.20.10.b	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., ... i renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni pieni comuni:con malta di cemento e sabbia	SOMMANO m3	1,06	265,08	280,98
26 E.08.20.140.a	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 750 kg/mc con percentuale di foratura 45%, ... aventi giacitura dei fori verticali e percentuale di foratura pari al 45%, dimensioni 25x25x30 cm, per murature portanti	SOMMANO m2	52,53	44,42	2'333,38
27 E.08.20.90.b	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario ... realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con foratelle a otto o dieci fori (8x25x25 cm):con malta di cemento e sabbia	SOMMANO m2	60,26	21,59	1'301,01
28 E.07.20.10.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m3 di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio spessore non inferiore a 4 cm	SOMMANO m2	268,95	12,39	3'332,29
29 E0.011.020.0 20.a	Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. E' compresa la necessaria ch ... reso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Tavolame in legno legno lamellare per appoggio pacchetto di copertura	SOMMANO m3	5,21	501,93	2'615,06
30 E.11.30.10.a	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o car ... to ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte con vernice antitarlo fungicida	SOMMANO m2	208,25	5,41	1'126,63
31 E0.011.010.0 40.a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante in legname di abete	SOMMANO m3	2,92	930,02	2'715,66
32 E.11.50.10.b	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:con coppo e controcoppo	SOMMANO m2	208,25	31,65	6'591,11
33 R.05.90.60.a	Ganci ferma coppi per copertura di tetti su orditura di listelli in legno costituiti da ferro piatto, trattato con antiruggine e mano di smalto con colore che indicherÓ la D.L.. Co ... e il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Ganci ferma coppi per copertura di tetti su orditura di listelli in legno				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				61'014,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			61'014,22	
	SOMMANO m2	208,25	9,40	1'957,55	
34 E.12.20.10.a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata c ... longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm	SOMMANO m2	208,25	15,13	3'150,82
35 E.10.10.70.a	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa già preparato, compreso materiale di incoll ... n sughero compresso di densità non inferiore a pari a 165 kg/m3, resistenza alla compressione 4,5 kg/cm2: spessore 20 mm	SOMMANO m2	208,25	14,80	3'082,10
36 E.16.20.50.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticalicon malta bastarda	SOMMANO m2	766,98	14,00	10'737,72
37 E.16.20.60.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali:con malta di cemento	SOMMANO m2	278,50	15,60	4'344,60
38 E.16.20.70.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... iata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Su superfici orizzontalicon malta di cemento	SOMMANO m2	287,50	17,71	5'091,63
39 E.21.20.40.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici internecon idropittura lavabile	SOMMANO m2	1'031,93	5,16	5'324,76
40 E.21.20.50.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici esternecon idropittura traspirante	SOMMANO m2	301,05	5,92	1'782,22
41 E.13.30.40.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresc ... sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, spessore non inferiore a 9 mm: granigliato naturale opaco	SOMMANO m2	268,95	36,08	9'703,72
42 E.03.30.50.a	Casseri a perdere per solai a struttura cava o altro, realizzati con pani di polistirolo espanso, densitÓ 10,15 kg/mi, di qualsiasi forma o dimensione, posti in opera a qualsiasi altezzaCasseri a perdere per solai a struttura cava o altro	SOMMANO m2	17,00	33,87	575,79
43 R.05.10.60.a	Rifacimento di cornici marcapiani e mostre di finestre semplici per un'altezza massima di sviluppo di 30 cm comprendente formazione del modine o sagome con listelli di legno, ossat ... di malta o a stucco romano. Calcolata a metro lineare sull'intera superficie interessata dal fenomeno:cornici marcapiano	SOMMANO m	114,20	35,51	4'055,24
44	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle				
	<b>A R I P O R T A R E</b>			110'820,37	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			110'820,37	
E.15.20.10.a	norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali:Da cm 20x20 o 20x25 in tinta	SOMMANO m2	85,25	33,99	2'897,65
45 E.15.80.50.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:Tinta unita e granigliato naturale	SOMMANO m	259,32	11,33	2'938,10
46 E.14.10.20.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezz ... era con malta bastarda, compreso le occorrenze murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappeBardiglio	SOMMANO m2	65,65	108,13	7'098,73
47 E.11.70.40.b	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegnoin acciaio zincato da 8/10	SOMMANO m	58,50	11,22	656,37
48 E.11.70.120. b	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegnoin acciaio zincato da 8/10	SOMMANO m	28,00	8,11	227,08
49 E.18.30.10.h	Invetriata con/senza sopra luce fisso, da telaio maestro cm 9 x 4.5 di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, fo ... in ambo le facce di cm 6.5x 4.5 con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza cm 18In legno castagno a due battenti	SOMMANO m2	34,90	271,05	9'459,65
50 E.18.30.20.a	Invetriata di legno di superficie superiore a m <sup>2</sup> 3 con o senza sopra luce fisso od apribile, a un sol battente, costituita da telaio maestro di sezione minima cm 9 x 4.5 comprensivo ... cm 6.5 x 4.5 con incassi per i vetri, fascia inferiore di altezza non minore di cm 18Di legno castagno o pino siberiano	SOMMANO m2	3,26	231,85	755,83
51 E.18.30.10.m	Invetriata con/senza sopra luce fisso, da telaio maestro cm 9 x 4.5 di coltello con battita ricacciata per avvolgibile; battenti apribili, armati a telaio e ripartiti a riquadro, fo ... i in ambo le facce di cm 6.5x 4.5 con incassi per i vetri; faccia inferiore altezza cm 18In legno castagno a un battente	SOMMANO m2	1,42	255,73	363,14
52 E.20.10.180. a	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6,12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1:spessore di 4 mm	SOMMANO m2	39,58	47,87	1'894,69
53 E.18.10.130. b	Scuretto di legno con intelaiatura di listoni di sezione non inferiore a 7 x 3,3,5 cm, lavorato con specchiatura a riquadro di spessore ricavato 2 cm o con pannelli in compensato di pioppo di spessore 4 mm ad ante fisse o ripiegabili; dato in opera completo di ferramenta:in legno di douglas	SOMMANO m2	39,04	138,67	5'413,68
54 E.19.10.70.c	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili co ... ati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie:Ringhiere in profilati normali e a linee diritte	SOMMANO kg	165,00	4,94	815,10
	<b>A R I P O R T A R E</b>				143'340,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			143'340,39	
55 E.18.10.20.b	Portoncino blindato ,fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppialamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzointerno e ne ... dotatodi almeno n' 8 zanche, piegate e nervate, per l'ancoraggio alla muratura.A due ante dimensioni cm 90-110 x 210-220	SOMMANO cad	2,00	1'039,18	2'078,36
56 E.18.20.10.a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... uali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscianoce tanganika	SOMMANO cad	5,00	227,52	1'137,60
57 E.18.20.60.a	Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm. Cieca lisciaNoce tanganika	SOMMANO cad	12,00	322,29	3'867,48
58 E.18.20.50.a	Struttura metallica di sostegno, 700 x 2100 mm, per porte scorrevoli interno muro fissata mediante zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a regol ... zioni e delle opere murarie di completamento e finituraStruttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro	SOMMANO cad	12,00	193,48	2'321,76
59 R.02.30.10.b	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... adrato per centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo:della larghezza da cm 5 fino a cm 10	SOMMANO m2/cm	388,99	18,12	7'048,50
60 I.01.20.150.b	Fornitura e posa in opera di contatore a turbina per acqua a getto unico, quadrante bagnato per acqua fredda per una pressione massima di esercizio PN16 con orologeria a lettura direttaPosa di contatore per acqua DN 20 Qmax 5 mc/h Qmin 40l/h	SOMMANO cad	2,00	62,92	125,84
61 I.01.10.130.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono ... ature igienico-sanitarie con le relative rubinetterieImpianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi	SOMMANO cad	10,00	49,88	498,80
62 I.01.10.70.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionanteImpianto di acqua fredda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi	SOMMANO cad	13,00	51,16	665,08
63 I.01.10.80.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionanteImpianto di acqua calda a linea per ambienti civili da 5 a 10 pezzi	SOMMANO cad	10,00	46,86	468,60
64 I.03.10.10.h	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessiPosa di tubo in PVC rigido da mm 200	SOMMANO m	5,00	23,31	116,55
65 U.04.20.10.d	Pozzetto di raccordo pedonali, non diaframmati, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo50x50x50 cm				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				161'668,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			161'668,96
66 U.04.20.40.d	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posti in opera compreso ogni onere e magistero Normale 50x50 cm	SOMMANO cad 2,00	42,79	85,58
		SOMMANO cad 8,00	12,78	102,24
67 I.01.20.20.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico a patere, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, ... i esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta a parete	SOMMANO cad 2,00	220,14	440,28
68 I.01.20.50.a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e fil ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando	SOMMANO cad 9,00	285,73	2'571,57
69 I.01.20.140.a	Fornitura e posa in opera di raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice, composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con uscita DN 40-50, co ... per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Posa di raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice	SOMMANO cad 1,00	48,23	48,23
70 I.01.30.60.a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle ind ... cchiature per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili	SOMMANO cad 1,00	2'178,53	2'178,53
71 E.18.160.130 .c	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura	SOMMANO cad 1,00	185,36	185,36
72 C.08.10.60.e	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8, ... ti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Posa di scaldacqua verticale elettrico da 180	SOMMANO cad 2,00	222,51	445,02
73 C.08.10.60.c	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8, ... ti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Posa di scaldacqua verticale elettrico da 130	SOMMANO cad 1,00	201,78	201,78
74 L.01.10.10.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>3</sup> 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... re compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante	SOMMANO cad 84,00	27,10	2'276,40
75 L0.003.130.0 10.a	Plafoniera tonda con piatto in acciaio verniciato e copertura in policarbonato bianco, diametro esterno 50 cm, per lampade ad incandescenza attacco E 27 60 W	SOMMANO cad 24,00	51,36	1'232,64
76 L0.001.050.0	tipo da parete: 2P+T 10 A custodia IP 40			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			171'436,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			171'436,59	
10.a		SOMMANO cad	60,00	12,51	750,60
77 L0.003.010.0 10.f	Lampade ad incandescenza 100 W	SOMMANO cad	24,00	1,05	25,20
78 L.01.20.10.b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arteDorsale con cavo 2 x 2,5 mm2+ T in tubo corrugato pesante di PVC	SOMMANO m	9,00	6,92	62,28
79 L.01.20.10.c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arteDorsale con cavo 2 x 4 mm2 + T in tubo corrugato pesante di PVC	SOMMANO m	9,00	8,36	75,24
80 L.01.20.30.b	Impianto elettrico per colonne montanti multiple per un numero massimo fino a 6 utenze completo di: -sistema di distribuzione con eventuali incidenze per opere in tracce su muratu ... gola d'arte Cadauna per montante di utenza per metro lineareMontante con cavo 2 x 6 mm2 in tubo corrugato pesante di PVC	SOMMANO m	9,00	5,92	53,28
81 L.01.70.10.c	Fornitura e posa in opera di automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione n ... o elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6,32 A; 2m	SOMMANO cad	4,00	17,29	69,16
82 L.01.70.70.b	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10,32 A; 2m; A	SOMMANO cad	2,00	97,57	195,14
83 L.01.90.10.b	Fornitura e posa in opera di centralini in resina costituiti da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Nel prezzo sono compresi il monta ... a d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettriciCentralini con portello per 8 moduli mm 228x170x32	SOMMANO cad	2,00	24,50	49,00
84 L.01.10.350. b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di ... o per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonicaPosa di presa telefonica in tubo corrugato pesante	SOMMANO cad	4,00	22,28	89,12
85 L.01.10.340. a	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a ... regola d'arte Per punto presa TV con impianto passantePosa di presa TV passante con sistema di distribuzione in traccia	SOMMANO cad	4,00	20,06	80,24
86 L.07.10.10.a	Pulsantiera esterna premontata in alluminio anodizzato completa di placca, pulsante di chiamata, telaio, lampade e scatola da incassoa 10 moduli	SOMMANO cad	2,00	82,71	165,42
87 L.07.10.20.a	Gruppo fonico con stadio di amplificazione protetto e griglia da inserire nella placcaGruppo fonico con stadio di amplificazione protetto				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				173'051,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			173'051,27
88 L.07.10.40.a	Apparecchio derivato interno-microtelefono con cavo estensibile	SOMMANO cad 2,00	66,55	133,10
89 L.07.30.10.b	Alimentatore per impianti citofonici da rete 220 V per impianti di portiere elettrico	SOMMANO cad 2,00	45,46	90,92
90 L.05.10.10.d	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo sezione nominale 35 mm <sup>2</sup>	SOMMANO m 65,00	5,24	340,60
91 L.05.20.10.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 e altezza non inferiore a 400 mm lunghezza 1,5 m	SOMMANO cad 4,00	81,71	326,84
92 U.04.20.10.b	Pozzetto di raccordo pedonali, non diaframmati, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo 30x30x30 cm	SOMMANO cad 4,00	29,25	117,00
93 L.15.10.10.b	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. ... e ordinaria 220 V c.a. da 60 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Non permanente con lampada fluorescente: 8 W	SOMMANO cad 10,00	129,76	1'297,60
94 M.12.10.10	Condizionatore autonomo di ambiente a due sezioni per solo raffreddamento oppure a pompa di calore, costituita da una unità esterna con ventilatore e compressore collegata tramite ... o di comando o telecomando, alimentazione monofase a 220V, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte	SOMMANO cad 8,00	1'223,09	9'784,72
95 R.01.30.20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 ... esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata	SOMMANO m <sup>3</sup> 20,00	25,30	506,00
96 R.02.140.90. b	Oneri per discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Per detriti misti provenienti da scavi o demolizione esente da materiale inquinante	SOMMANO mc 20,00	2,52	50,40
97 L0.021.020.0 20.c	Montacarrozze tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra di sicurezza ... zionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg fino a numero 20 alzate, con piano intermedio	SOMMANO cad 1,00	18'758,86	18'758,86
98 L0.021.020.0 20.d	Montacarrozze tipo rettilineo, in opera, riferimento norme UNI 9801 con: - macchina a pedana ribaltabile 150 kg; - dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; - sbarra di sicurezza ... ca per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Maggiorazione per cambio di direzione qualsiasi	SOMMANO cad 1,00	1'097,03	1'097,03
	<b>A R I P O R T A R E</b>			205'740,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>			205'740,58	
99 P.03.10.30.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservitaPer il 1 mese o frazione	SOMMANO m2	404,28	2,61	1'055,17
100 P.03.10.30.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservitaPer ogni mese o frazione dopo il 1	SOMMANO m2/30gg	2'021,40	0,25	505,35
101 P.03.10.60.a	Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata, valutata per metro quadro di telo in operaSchermatura di contenimento	SOMMANO m2	404,28	2,85	1'152,20
102 P.03.10.90.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettivaNolo per il 1 mese o frazione	SOMMANO m2	98,82	5,14	507,93
103 P.03.10.90.b	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettivaNolo per ogni mese dopo il 1	SOMMANO m2/30gg	494,12	0,28	138,35
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>				209'099,58
	<b>T O T A L E euro</b>				209'099,58
	<b>A R I P O R T A R E</b>				







