



Sede legale: Via G. Cusmano, 24 - 90141 PALERMO  
C.F. e P. I.V.A.: 05841760829

Dipartimento Provveditorato e Tecnico

**U.O.C. Progettazione e Manutenzioni**

Via Pindemonte, 88 - 90129 Palermo  
Telefono: 091 703.3334 - Fax: 091 703.3057  
EMAIL: [dapt@ausispalermo.org](mailto:dapt@ausispalermo.org)  
EB : [www.asppalermo.org](http://www.asppalermo.org)

Comune di PALERMO  
Provincia  
PALERMO

**OGGETTO**

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DEI LOCALI U.O.C.  
INTEGRAZIONE SOCIO-SANITARIA DEL PADIGLIONE 19/C DEL PRESIDIO  
P. PISANI

**COMMITTENTE**

AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

IL COLLABORATORE TECNICO

Geom. Filippo La Nasa

IL PROGETTISTA

Geom. Antonino Leto

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
1	<b>OPERE EDILI</b> <b>DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E DISMISSIONI</b>	21.01.06		
43	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottotrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SERVIZI W.C. ML.(3.60*2.70)+2*(3.60+2.70)*H.1.80+(2.45+2.70)*H.1.80 STANZA 1 ML.(4.41*5.55)+(0.40*2.10) STANZA 2 ML.(2.80*4.50)+(0.30*0.90) DISIMPEGNO E STANZA 3 ML.(2.80*2.10)+(2.35*1.11) CORRIDOIO ESTERNO MQ.2.00	41,67 25,31 12,87 8,49 2,00		90,34
2	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, grettonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore SERVIZI W.C. ML.(3.60*2.70)*CM.6 STANZA 1 ML.(4.41*5.55)*CM.6 STANZA 2 ML.(2.80*4.50)*CM.6 DISIMPEGNO E STANZA 3 ML.(2.80*2.10)+(1.11*2.35))*CM.6 CORRIDOIO ESTERNO MQ.2.00*CM.6	21.01.09		
3	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. STANZA 1 E 2 TRAVE ML.(5.55*0.50)+(4.41*0.50)) PILASTRO ML.(3.15*0.50) SERVIZI W.C. ML.2*(3.60+2.70)*H.3.15+(2.70+2.45)*H.3.15*2	21.01.11		
4	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino commesse. SERVIZIO W.C. ML.25.00	21.01.24		
46	A RIPORTARE	SOMMANO al m <sup>2</sup> = 78,68		25,00
4	SOMMANO al m = 25,00			25,00

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
5	21.01.25 RIMOZIONE di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SERVIZIO W.C. N°8	8,00	8,00	
6	21.10.01.02 Formazione di tracce su muri per l'alloggiamento di tubazioni per impianti tecnologici di dimensione massima di cm 5x5, con l'uso di idonei utensili, compreso la discesa e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, il successivo riempimento delle stesse con malta ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso lo strato di finitura, su muratura in tufo TRACCE IMPIANTI ML.20,00	20,00	20,00	
7	75 X1 RIMOZIONE di impianto elettrico esistente composto da plafoniere, frutti, placche, tubazioni, canaline, filerie etc. e quant'altro, compresa la pulizia e l'accatastamento del materiale riutilizzabile in luogo indicato dalla D.L. RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO N°1*0,50%	0,50	0,50	
8	02.02.06 RISANAMENTI, TRAMEZZATURE ED INTONACI 2) Totale DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E DISMISSIONI	SOMMANO stima = 0,50		
9	02.02.06 TRAMEZZI dello spessore totale compreso tra 8 e 12,5 cm, eseguiti con intelaiatura metallica in lamierino zincato dello spessore di 6/10 di mm; rivestimento sulle due facce con lastre di gesso dello spessore non inferiore a 13 mm, fissato alla struttura metallica con viti autoperforanti, ma con interposto, fra le due lastre di gesso, un materassino isolante di lana di vetro dello spessore di 45 mm, trapuntato con carta bitumata, il tutto compreso l'onere della formazione dei vani porta, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte pronto per la tinteggiatura, esclusa la eventuale rasatura dell'intera superficie con gesso dolce. STANZA I E 2 ML.(2.10*H.3.15) DISIMPEGNO E STANZA 3 ML.(2.10*H.3.15)	6,61	6,61	
9	09.01.01 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali ed orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SERVIZI W.C. A RIPORTARE	SOMMANO al m² = 13,22		

N.º	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
10	<p>09.01.03 Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellate all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>TRAVE ML.(5.55*0.50)+(4.41*0.50) PILASTRO ML.(3.15*0.50)</p>	<p>al m<sup>2</sup> =</p> <p>72,13</p> <p>72,13</p>	<p>72,13</p> <p>72,13</p>	<p>72,13</p> <p>72,13</p>
11	<p>09.01.04 Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>SERVIZI W.C. ML.2*(3.60+2.70)*H.1.15+(2.70+2.45)*H.1.15*2</p>	<p>al m<sup>2</sup> =</p> <p>26,33</p> <p>26,33</p>	<p>26,33</p> <p>26,33</p>	<p>26,33</p> <p>26,33</p>
12	<p>09.01.06 Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>STANZA I E 2 ML.(5.55*H.3.15)+(4.41*H.3.15) TRAVE ML.(5.55*0.50)+(4.41*0.50) PILASTRO ML.(3.15*0.50)*2 PARETE STANZA I E 2 ML.(2.10*H.3.15)*2 PARETE DISIMPEGNO E STANZA 3 ML.(2.10*H.3.15)*2</p>	<p>al m<sup>2</sup> =</p> <p>31,37</p> <p>4,98</p> <p>3,15</p> <p>13,23</p> <p>13,23</p>	<p>31,37</p> <p>4,98</p> <p>3,15</p> <p>13,23</p> <p>13,23</p>	<p>31,37</p> <p>4,98</p> <p>3,15</p> <p>13,23</p> <p>13,23</p>
13	<p>21.02.05 Sarcitura di lesioni di larghezza da 2 a 7 cm, in muratura di qualsiasi tipo, compresi il taglio a coda di rondine, la suggellatura con rotami di mattone e scaglie di pietra dura e malta di cemento nonché ogni altro onere e magistero.</p> <p>STANZA I E 2 ML.15.00</p>	<p>al m =</p> <p>15,00</p> <p>15,00</p>	<p>15,00</p> <p>15,00</p>	<p>15,00</p> <p>15,00</p>
14	<p>21.03.01.01 Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un rapporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro</p> <p>A RIPORTARE</p>	<p>al m =</p> <p>15,00</p> <p>15,00</p>	<p>15,00</p> <p>15,00</p>	<p>15,00</p> <p>15,00</p>

N.°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
15	51	RIPORTO di almeno 2 cm. per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per i primi 2 cm di spessore TRAVE ML.(5.55*0.50)+(4.41*0.50) PILASTRO ML.(3.15*0.50)	SOMMANO = 1,57 4,98		
16	56	TRAVE ML.((5.55*0.50)+(4.41*0.50))*CM.2 PILASTRO ML.(3.15*0.50)*CM.2	SOMMANO = 9,96 3,15 13,11		
17	2	3) Totale RISANAMENTI, TRAMEZZATURE ED INTONACI PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	SOMMANO al m <sup>2</sup> = 31,37 4,98 3,15 13,23 13,23 65,96		
17	2	PAVIMENTAZIONE con piastrelle di grès da 7,5x15 cm, spessore 8 mm a superficie liscia di colore rosso, in opera con collanti o malta cementizia su sottofondo preesistente, compresa la sugellatura dei giunti con botacca di cemento, la lavatura, la pulizia finale, compresi tagli, sfidi ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. CORRIDOIO ESTERNO MQ.2,00 A RIPORTARE	2,00 2,00		

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
18	05.06 Pavimento in piastrelle in monocottura di la scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la stuccatura, per la sigillatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. STANZA 1 ML.(4.41*5.55)+(0.40*2.10) STANZA 2 ML.(2.80*4.55)+(0.30*2.10) DISIMPEGNO E STANZA 3 ML.(2.80*2.10)+(1.11*2.35)	SOMMANO al m² = 2,00 2,00		
3	05.09 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di la scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SERVIZI W.C. ML.(3.60*2.70)	SOMMANO al m² = 9,72 9,72		
4	05.08 Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di la scelta, con superficie smaltata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura. SERVIZI W.C. ML.(3.60*2.70)	SOMMANO al m² = 47,17 8,49		
5	05.09 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di la scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SERVIZI W.C. ML.2*(3.60+2.70)*H.2.00+(2.70+2.45)*H.2.00*2	SOMMANO al m² = 45,80 45,80		
6	05.12.01 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.collocato all'interno degli edifici SERVIZI W.C. ML.(3.60*2.70) STANZA 1 ML.(4.41*5.55)+(0.40*2.10) STANZA 2 ML.(2.80*4.50)+(0.30*0.90) DISIMPEGNO E STANZA 3 ML.(2.80*2.10)+(1.11*2.35) CORRIDOIO ESTERNO MQ.2.00	SOMMANO al m² = 9,72 25,31 12,87 8,49 2,00		
7	05.16.01 Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di la	SOMMANO al m² = 58,39		
22	A RIPORTARE			

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
23	<p>scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e risponde a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm</p> <p>STANZA 1 ML.2*(4.41+5.55) STANZA 2 ML.2*(2.80+4.50) DISIMPEGNO E STANZA 3 ML.(2.80+2.10+1.70+2.35+1.11+4.45+2.10)</p> <p>SOMMANO al m =</p> <p>19,92 14,60 16,61 51,13</p> <p>10,01.01</p> <p>Formitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese anche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR Botticino, travertino e simili</p> <p>CORRIDOIO ESTERNO ML.(5.00*0.20)</p> <p>SOMMANO al m² =</p> <p>1,00 1,00</p> <p>4) Totale PAVIMENTI E RIVESTIMENTI</p>	10,01.01	1,00	1,00
24	<p>Formitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chavistello azionabile indifferenzialmente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.</p> <p>STANZA 1 E 2 ML.(0.90*H.2.10) DISIMPEGNO E STANZA 3 ML.(0.90*H.2.10)*2</p> <p>SOMMANO al m² =</p> <p>1,89 3,78 5,67</p> <p>08.03.09</p>	08.03.09	1,89	3,78
25	<p>Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analogo essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la</p> <p>A RIPORTARE</p>	21.08.01	5,67	5,67

N.º P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
26	<p>RIPORTO</p> <p>sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m<sup>2</sup> di infisso</p> <p>FINISTRE SERVIZIO W.C. ML.(0.90*H.1.50)*N°3 PORTA SERVIZIO W.C. ML.(0.90*H.1.80)*N°3 FINESTRA STANZA 2 ML.(1.30*H.2.25) PORTA STANZA 1 ML.(1.30*H.3.05)</p>	SOMMANO al m <sup>2</sup> =	15,79	3,96
55	<p>Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitaramico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse.</p> <p>FINISTRE SERVIZIO W.C. ML.(0.90*H.1.50)*N°3*2 FINESTRA STANZA 2 ML.(1.30*H.2.25)*2 PORTA DISIMPEGNO ML.(0.90*H.2.80)*2</p>	SOMMANO al m <sup>2</sup> =	18,99	5,04
27	<p>5) Totale INFISSI INTERNI ED ESTERNI</p> <p>TINTEGGIATURE E VERNICIATURE</p>			
14	<p>11.01.01</p> <p>Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>STANZA 1 ML.(5.55*4.41)+2*(5.55+4.41)*H.3.15 STANZA 2 ML.(2.80*4.50)+2*(2.80+4.50)*H.3.15 DISIMPEGNO E STANZA 3 ML.(2.80*2.10)+(2.35*1.11)+(2.80+2.10+1.70+2.35+1.11+4. 45+2.10)*H.3.15 PARETE SALONE ML.(7.04*H.1.80) SERVIZI W.C. ML.(3.60*2.70)+2*(3.60+2.70)*H.1.15+(2.70+2.45)*H.1.20*2</p>	SOMMANO al m <sup>2</sup> =	255,86	36,57
28	<p>11.02.01</p> <p>Tinteggiatura per esterni con pittura a base di silicati di potassio, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici</p> <p>A RIPORTARE</p>			



N.º	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
29	67	<p>con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte PARETE ESTERNA ML.(21.40*H.4.00)</p> <p>6) Totale TINTEGGIATURE E VERNICIATURE</p> <p><b>CONTROSOFITTI</b></p> <p>E.17.20.20.D Controsoffitto realizzato con pannelli grigliati in alluminio preverniciato, di larghezza 600x600 mm, assemblati in opera, altezza fino a 50 mm, a maglia quadrata con base da 10 mm, ancorati mediante pendinatura rigida alla struttura soprastante, compresa, inclusi profili intermedi e perimetrali. Satinato 100x100 mm CORRIDOIO SALONE ML.(15.00*1.55)</p> <p>SOMMANO m² = 23,25</p>	23,25	23,25	
30	52	<p>Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta. Per ogni m² di superficie effettiva.</p> <p>TETTO MQ.10.00</p> <p>7) Totale CONTROSOFITTI</p> <p><b>REVISIONE TETTO DI COPERTURA</b></p> <p>21.05.18</p>	10,00	10,00	
31	53	<p>Fornitura di tegole occorrenti nuove date posto il cantiere di utilizzazione compresi pezzi speciali tegole tipo Marsigliese, doppia romana</p> <p>TETTO MQ.2.00</p> <p>SOMMANO al m² = 2,00</p>	2,00	2,00	
32	58	<p>Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera, compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani</p> <p>A RIPORTARE</p> <p>23.01.01.01.01</p>			

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
33	<p><b>RIPORTO</b></p> <p>dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del P.I.M.U.S., la segnalatica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane: munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio</p> <p>PONTEGGIO ESTERNO ML.(19.00*H.9.00)</p>	171,00	171,00	171,00
33	<p>Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m<sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base</p> <p>PONTEGGIO ESTERNO ML.(19.00*H.9.00)</p>	171,00	171,00	171,00
34	<p><b>TRASPORTO ED ONERI A DISCARICA</b></p>	<p>8) Totale REVISIONE TETTO DI COPERTURA</p>	<p>Transporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m<sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo</p> <p>CODICE 21.01.06 MQ.90,34*CM.0,03 CODICE 21.01.09 MQ.57,28*CM.0,06 CODICE 21.01.11 MQ.78,68*CM.0,03 CODICE 21.01.24 ML.25*(2*3,14*0,04) CODICE 21.01.25 N°8*(0,50*0,70*0,50) CODICE 21.10.01.02 ML.(20*0,05*0,05) CODICE 21.03.01.01 MQ.6,55*CM.0,02 CODICE 21.03.01.02 MQ.6,55*CM.0,02</p>	<p>SOMMANO al m<sup>2</sup> =</p> <p>2,71 3,44 2,36 6,28 1,40 0,05 0,13 0,13 16,50</p>
35	<p><b>A RIPORTARE</b></p>	<p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti ( ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna</p>	<p>SOMMANO al m<sup>2</sup> =</p> <p>16,50</p>	<p>R.2.150.20.D</p>

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
36	<p>RIPORTO</p> <p>del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore a pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Macerie edili con impurità oltre il 30% CER 17.09.04 e 17.01.07</p> <p>ONERI A DISCARICA TONN.8</p> <p>R.2.150.20.1</p> <p>Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti ( ex D.Lsg.152/06 e s.m.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore a pienamente responsabile del della classificazione dichiarata. Rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon, oltre 0,50 m CER 17.09.04</p> <p>ONERI A DISCARICA TONN.1,00</p> <p>SOMMANO t =</p>	<p>8,00</p> <p>8,00</p>	<p>8,00</p> <p>8,00</p>	<p>64,00</p> <p>64,00</p>
	<p>9) Totale TRASPORTO ED ONERI A DISCARICA</p> <p>SOMMANO t =</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>
	<p>1) Totale OPERE EDILI</p> <p>A RIPORTARE</p>			

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
37	<p>15.01.01</p> <p>IMPIANTO IDRICO SANITARIO</p> <p>RIPORTO</p> <p>Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø 1/2", pilettoni di scarico da 1" 1/4, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>N°1 RIPOSTIGLIO</p>	1,00	1,00	
38	<p>15.01.05</p> <p>Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredo di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>N°2 SERVIZIO W.C.</p>	2,00	2,00	
39	<p>15.01.06</p> <p>Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>N°1 SERVIZIO W.C.</p>	1,00	1,00	
40	<p>15.01.08</p> <p>Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la forniture e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.</p> <p>N°2 SERVIZIO W.C.</p>	2,00	2,00	
41	<p>15.04.01.01</p> <p>Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volante, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali,</p> <p>A RIPORTARE</p>	2,00	2,00	

N.º P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
42	<p>15.04.02</p> <p>Formitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. - SERVIZIO W.C. N°5 BUTTATOIO N°1</p>	cad. =	14,00	14,00
37	<p>15.04.02</p> <p>Formitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricollamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>SERVIZIO W.C. N°1</p>	cad. =	1,00	1,00
43	<p>15.04.14.01</p> <p>Formitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-1, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio per malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 40 mm</p> <p>SERVIZIO W.C. ML.15.00</p>	cad. =	6,00	6,00
44	<p>15.04.14.05</p> <p>Formitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-1, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.. per diametro di 100 mm</p> <p>SERVIZIO W.C. ML.10.00</p>	al m =	10,00	10,00
45	<p>15.04.23</p> <p>Formitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricollamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C12/15 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>SERVIZIO W.C. N°1</p>	al m =	10,00	10,00
46	<p>C.3.10.10.G</p> <p>Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completati di cassetta in plastica, coperchio,</p> <p>A RIPORTARE</p>	cad. =	1,00	1,00

N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
47	IDR.005 Fornitura e collocazione di scaldabagno in acciaio porcellanato da litri 80 garanzia 10 anni compreso valvola di ritegno,collegamento alla rete idrica realizzato con tubi di rame cromato,diametro 12 mm. nipples, zanche di sostegno e quant'altro occorre per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. SERVIZI IGIENICI N°1	1,00	1,00	1,00
48	N.P. 26 Fornitura in opera di specchio per w.c. in materiale plastico SERVIZI W.C. N°2	2,000	2,000	2,000
49	N.P. 27 Fornitura in opera di porta rotolo per w.c. SERVIZI W.C. N°2	2,000	2,000	2,000
50	N.P. 28 Fornitura in opera di porta asciugamani da cm. 40 a 60 SERVIZI W.C. N°2	2,000	2,000	2,000
51	N.P. 29 Fornitura in opera di scopino per w.c. SERVIZI W.C. N°2	2,000	2,000	2,000
52	N.P. 144 Fornitura in opera di dispenser Plus a due pulsanti cromato, installato con tutti gli oneri ed accessor SERVIZI W.C. N°2	2,000	2,000	2,000
	2) Totale IMPIANTO IDRICO SANITARIO A RIPORTARE			

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
53	<p><b>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</b> RIPORTO</p> <p>Formitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe I tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfidi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm</p> <p>TUBAZIONE COLLETTORE-TERMOSIFONE A/R</p> <p>ML.50.00</p>	50,00	50,00	50,00
54	<p>Formitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe I tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfidi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm</p> <p>TUBAZIONE PRINCIPALE</p> <p>ML.25.00</p>	25,00	25,00	25,00
55	<p>Formitura e posa in opera di elemento scaldante in ghisa compreso le opere murarie per il fissaggio, quota parte dei tappi, nipples, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. n. 5 colonne, interasse mozzoli 820 mm, potenza emessa secondo UNI-EN 442 158 W</p> <p>STANZA I</p> <p>N°4</p>	4,00	4,00	4,00
56	<p>Formitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi, dei raccordi a bloccare, l'apertura del vano a parete, la chiusura con malta cementizia e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante. dimensione 3/4</p> <p>STANZA I</p> <p>A RIPORTARE</p>	24.02.05.01	61	96

N.º P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
57	<p>Nº2 RIPORTO</p> <p>Formitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le seguenti caratteristiche: - sensore incorporato con elemento sensibile a liquido; - Tmax ambiente 50°C; - pressione differenziale max; - scala graduata da 0 a 5 corrispondente ad un campo di temperatura da 0°C a 30°C, con possibilità di bloccaggio e limitazione di temperatura; - isteresi 0,3 K. Sono compresi i raccordi gli accessori e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.</p>	2,00	2,00	2,00
62	<p>Nº2 STANZA I</p> <p>Formitura e posa in opera di valvola termostaticabile e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche: - corpo in ottone cromato UNI EN 1215; - asta di comando otturatore inox; - tenute idrauliche in EPDM; Compresi i collegamenti idraulici e quanto altro occorra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p>	2,00	2,00	2,00
58	<p>24.02.07</p> <p>Formitura e posa in opera di valvola termostaticabile e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche: - corpo in ottone cromato UNI EN 1215; - asta di comando otturatore inox; - tenute idrauliche in EPDM; Compresi i collegamenti idraulici e quanto altro occorra per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.</p> <p>Nº2 STANZA I</p>	2,00	2,00	2,00
59	<p>C.3.20.40.C</p> <p>Collettore con detentori per impianti di riscaldamento composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore con detentore 4+4 da 3/4"</p> <p>Nº1 IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</p>	1,00	1,00	1,00
66	<p>3) Totale IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</p> <p>A RIPORTARE</p>			



N.º N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
60	<p><b>IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO</b>  <b>RIPORTO</b></p> <p>Fornitura e collocazione di unità interna ed esterna di condizionamento a pompa di calore e ad R410A avente le seguenti caratteristiche:                      -installazione a parete, a vista, con ventilatore controllato ad inverter e costituita da scocca esterna in materiale plastico e con frontale removibile con colorazione neutra di dimensioni compatte; - griglia di mandata con deflettore automatico; - attacchi refrigerante e scarico condensa sul lato posteriore; - pannello di controllo con interruttore di tipo on/off sul fronte macchina; - ventilatore a flusso incrociato, velocità a 5 gradini e in modalità automatica; - scambiatore di calore con tubi di rame e alette in alluminio; - filtri facilmente lavabili; -bacinella condensa completa di scarico isolato. - microcomputer per il controllo della temperatura ambiente; - morsettiere a 3 cavi più terra per l'alimentazione dell'unità e il collegamento alla sezione esterna; -sensore di movimento persone; - telecomando ad infrarossi con display. L'unità esterna sarà costituita da: - compressore ermetico rotativo swing con controllo digitale ad DC inverter; - carrozzeria di lamiera zincata e verniciata; - batteria di scambio costituita da tubi di rame e alette in alluminio con trattamento anti-corrosione; - ventilatore di tipo elicoidale con motore elettrico ad induzione accoppiato direttamente; - valvola di espansione motorizzata; - circuito frigorifero completo di filtri, pressostati di minima e di massima, e accessori di sicurezza; - alimentazione 230 V, monofase, 50 Hz. Conforme alla direttiva 93/68/CEE (marcatura CE); conforme alla direttiva 2004/108/CE (compatibilità elettromagnetica). Compreso le opere murarie per il fissaggio dell'unità, le staffe i supporti antivibranti il sollevamento fino a quota di tre metri sul piano di campagna, la realizzazione delle linee idrauliche ed elettriche per una distanza massima tra unità interna ed esterna di 3 5 metri, la realizzazione delle condotte di scarico di condensa realizzata in tubo di materiale plastico flessibile installato con pendenza minima del 1,5% e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.resa frigorifera non inferiore a 3.5 kW (T.I. 27°C b.s. / 19°C b.u. -T.E.35°C b.s.); - Resa termica non inferiore a 4 kW (T.I. 20°C - T.E.6°C b.u.); - C.O.P. in condizioni nominali: non inferiore a 4,1; - E.E.R.in condizioni nominali: non inferiore a 4,1; - Portata d'aria unità interna: 600 m³/h; - Pressione sonora unità interna a 1 metro e alla massima velocità di funzionamento non superiore a: 38 dB(A); -Pressione sonora unità esterna a 1 metro di distanza non superiore a:47 dB(A);</p>	1,00	1,00	1,00
64	<p>24.03.03.03</p> <p><b>STANZA</b>  <b>N°1</b></p> <p>SOMMANO cad. =</p>	1,00	1,00	1,00
4)	<p>Totale IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO</p> <p>A RIPORTARE</p>			

N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
61	<b>IMPIANTO ELETTRICO</b> RIPORTO			
16	14.01.01.01 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestingente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²			
62	STANZA 1 N°2 STANZA 2 N°2 DISIMPEGNO E STANZA 3 N°2 SERVIZIO W.C. N°4 CORRIDOIO N°2	SOMMANO cad. = 12,00	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 12,00	
17	14.01.03.01 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestingente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestingente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Compresa le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm²	SOMMANO cad. = 12,00	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 12,00	
63	STANZA 1 N°2 STANZA 2 N°2 DISIMPEGNO E STANZA 3 N°2 SERVIZIO W.C. N°4 CORRIDOIO N°2	SOMMANO cad. = 12,00	2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 2,00 12,00	
18	14.01.08 Installazione di relè interruttore/commutatore di tipo elettromeccanico, tensione bobina da 24 a 230 V c.a., portata dei contatti 16 A, entro cassetta di derivazione esistente e collegamento dello stesso ai cavi già predisposti. Inclusa la minuteria ed ogni altro onere.	SOMMANO cad. = 12,00	1,00 1,00 2,00	A RIPORTARE

N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
64	CORRIDOIO N°1	1,00	2,00	2,00
19	14.01.11.01	3,00	cad. =	3,00
65	STANZA 1 N°3 STANZA 2 N°1 DISIMPEGNO E STANZA 3 N°2 SERVIZIO W.C. N°2	3,00	1,00	3,00
20	14.01.18	8,00	cad. =	8,00
66	STANZE E SERVIZIO W.C. N°15	15,00	cad. =	15,00
21	14.01.19	15,00	cad. =	15,00
67	STANZA 1 N°2	2,00	cad. =	2,00
22	14.03.04.01	2,00	cad. =	2,00
70	A RIPORTARE			

Formitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio

Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestingente del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro esterno non inferiore a 16 mm, completa di cassette di inflaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 10 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplastico autoestingente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestingente, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia ed ogni altro onere.

Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestingente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestingente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schemati, standard italiano tipo P17/11, completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), installata entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, la minuteria, i collegamenti elettrici ed ogni altro onere. Conduttori sezione 2,5 mm²

N.º P.	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo Unit.	Importo
68	<p>IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottostraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>CONDUTTORI F-N-T ML.50.00*3</p>	150,00	150,00	150,00
23	<p>Formatura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastometro reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottostraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere. Conduttori sezione 4,0 mm<sup>2</sup></p> <p>CONDUTTORI F-N-T ML.50.00*3</p>	150,00	150,00	150,00
69	<p>14.04.01.03</p> <p>Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio. Dimensione 12 moduli DIN</p> <p>QUADRETTO N°1</p>	150,00	150,00	150,00
70	<p>14.04.03.01</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. IP+N In da 6 a 32 A</p> <p>QUADRETTO N°1</p>	1,00	1,00	1,00
71	<p>14.04.06.02</p> <p>Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id=0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante. 3P In da 6 a 32 A</p> <p>QUADRETTO N°1</p>	1,00	1,00	1,00
72	<p>14.05.01.02</p> <p>Formatura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in</p> <p>A RIPORTARE</p>	1,00	1,00	1,00

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
73	<p>RIPORTO</p> <p>DISIMPEGNO E STANZA 3</p> <p>N°2</p> <p>2x18 W</p> <p>pollicarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antabbagliamento, riflettore in pollicarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampada FLC</p>	2,00	2,00	4,00
28	<p>14.05.04.04</p> <p>Formitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminosanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL</p> <p>2x36 W</p> <p>STANZA 1</p> <p>N°4</p>	4,00	4,00	16,00
74	<p>14.05.05.07</p> <p>Formitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio ad incasso, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolicità in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminosanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Con lampade FL</p> <p>4x18 W</p> <p>CORRIDOIO</p> <p>N°6</p>	6,00	6,00	36,00
75	<p>14.05.06.03</p> <p>Formitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in pollicarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in pollicarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in pollicarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento Solo Emergenza (S.E.), dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Con lampada FLC 18 W</p> <p>STANZE 1, 2 E 3 E SERVIZI W.C.</p> <p>N°4</p>	4,00	4,00	16,00
76	<p>14.05.08.01</p> <p>Formitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per</p> <p>A RIPORTARE</p>	4,00	4,00	16,00

N° N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
77	STANZA 1,2 E 3 N°2 PRESA-PC Fornitura e collocazione di derivazione STANZA 1 N°4	2,00	4,00	8,00
78	QUAD-TIPB F.e c. di derivazione per quadro pres STANZA 1 N°4	4,00	4,00	16,00
5) Totale IMPIANTO ELETTRICO				
A RIPORTARE				