



COMUNE di TOLENTINO PROVINCIA di MACERATA



DCSR n. 27 del 09/06/2017

Misure in materia di riparazione del patrimonio edilizio pubblico suscettibile di destinazione abitativa

**Opere di ristrutturazione edificio "Ospedaletto dei Pellegrini sulla via
Lauretana" per realizzazione alloggi ERP**

Committente:
Comune di Tolentino

Progettista:
Arch. Giampiero Calcaterra

Progetto esecutivo:

STIMA MANODOPERA

GIAMPIERO CALCATERRA architetto

www.giampierocalcaterra.net - tel. 347.6671077
C.F.: CLC GPR 70D24L191Y - P. Iva: 01370430439
via Guglielmo Oberdan, 3/5 - 62029 - Tolentino (MC)

DATA
01/10/2018

SCALA

ELABORATO

Q'

Il presente progetto è tutelato dai diritti d'autore. Per tale motivo esso non può essere riprodotto in tutto e/o in parte o ceduto a terzi senza l'autorizzazione scritta.
Chi elude tali prescrizioni potrà essere perseguito sia civilmente che penalmente nelle opportune sedi.
I presenti elaborati sono soggetti alla tutela della privacy ai sensi dell'art. 10 della Legge 675/96.

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: MISURE IN MATERIA DI RIPARAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO SUSCETTIBILE DI DESTINAZIONE ABITATIVA - OPERE DI RISTRUTTURAZIONE EDIFICIO "OSPEDALETTO DEI PELLEGRINI SULLA VIA LAURETANA" PER REALIZZAZIONE ALLOGGI ERP

COMMITTENTE: Comune di Tolentino

Tolentino, 01/10/2018

IL TECNICO
Architetto Giampiero Calcaterra

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	<u>LAVORI A MISURA</u>			
1 A01001.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimen-sione non superiore a 0,25 m³, la profilatura delle pareti, la re ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO m³	598,30	1,33	795,74
2 A01002.a	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 su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO m³	140,95	1,49	210,02
3 A01004	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 SOMMANO m³	35,24	91,33	3'218,47
4 A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SOMMANO m³/km	3'625,00	0,13	471,25
5 A01010.b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungi-mento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento p ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti SOMMANO m³	29,04	2,00	58,08
6 A01021.a	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 SOMMANO m³	11,74	95,58	1'122,11
7 A01043	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale SOMMANO m²	147,62	6,41	946,24
8 A01074	Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, comp ... l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso SOMMANO m²	266,12	9,56	2'544,11
9 A02084	Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a percussione per la realizzazione di pali. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico; il personale necessario SOMMANO cad	1,00	378,00	378,00
10 A02085.b	Pali di lunghezza fino a 20,00 m, trivellati con sonda, realizzati completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck ... CAP A03. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. con diametro del palo cm 40 SOMMANO m	152,00	15,30	2'325,60
11 A02086.c	Compenso alla realizzazione di pali: per rivestimento provvisorio del foro per evitare il franamento delle pareti anch sotto falda freatica. Misurato a cm di diametro per metro di lunghezza SOMMANO mxcm	7'600,00	0,08	608,00
12 A03016.b	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 ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/m³ SOMMANO m³	7,07	11,26	79,61
13 A03017.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (flu ... usi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4: C25/30 (Rck 30 N/mm²) SOMMANO m³	11,64	11,26	131,07
14 A03034.a	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/m³): quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 35 m SOMMANO cad	2,00	0,00	0,00
15 A03034.c	Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per calcestruzzo (tempo di scarico 5 minuti/m³): per ogni m³ pompato SOMMANO m³	18,71	0,00	0,00
	A R I P O R T A R E			12'888,30

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			12'888,30
16 A03035	Calcestruzzo strutturale leggero premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1), inerti naturali, cemento ed ... i, compresa la fornitura del materiale in cantiere ed il getto, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio d'armatura SOMMANO m³	13,10	25,20	330,12
17 A03037.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disar-mo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m d ... rte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione SOMMANO m²	20,93	13,80	288,83
18 A03043.b	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... ata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., dei seguenti diametri: diametro 6 mm SOMMANO kg	472,66	0,18	85,08
19 A04001.c	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, rin fianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa SOMMANO m³	17,86	77,89	1'391,12
20 A04009.d	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggi ... a da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 40 cm SOMMANO m²	41,60	5,52	229,63
21 A05006.a	Muratura eseguita con il metodo scuci-cuci, per ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, rico ... perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni SOMMANO m³	55,54	351,77	19'537,31
22 A05008	Chiusura di vani di porte, finestre o di altre aperture interne ed esterne o nicchie di vecchie strutture murarie anche se-midemolite o pericolanti, eseguita a tutto spessore con i ... se del caso, alle caratteristiche di quella originale. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito SOMMANO m³	4,57	187,00	854,59
23 A05039	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, eventuale saldatur ... per interventi di ristrutturazione dove è prevista una quantità di impiego inferiore ai 10.000 kg per l'intero cantiere SOMMANO kg	4'488,00	0,66	2'962,08
24 A05085.c	Riparazione di manto di copertura di tetti con coppi a qualsiasi altezza e di qualsiasi pendenza e forma, con il reimpiego di manufatti di recupero e sostituzione dei manufatti man ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita: riparazione di manto di copertura con sostituzione fino al 60% di coppi SOMMANO m²	98,96	22,40	2'216,70
25 A05094	Trattamento antiparassitario e fungicida di prevenzione per legname da costruzione, da eseguire a pennello, a più mani con prodotto incolore ad azione prolungata fino ad assorbimen ... È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a m² di superficie lignea effettivamente trattata SOMMANO m²	982,59	13,50	13'264,97
26 A06001.d	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti forniti e posti in opera in conformità alle norme vige ... trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 SOMMANO kg	15'391,30	0,23	3'540,00
27 A06002	Compenso per manufatti in acciaio da installare in edifici esistenti e per eseguire sopraelevazioni. SOMMANO kg	10'119,64	0,45	4'553,84
28 A06042.a	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio, oltre a quanto occorre per il lavoro finito. per immersione di strutture pesanti maggiori di 80 kg SOMMANO kg	15'329,70	0,00	0,00
29 A07009.c	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla n ... ito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato SOMMANO m³	3,59	205,76	738,68
30	Capriata, composta da una catena, un monaco, due puntoni e due saette, di legno massello o lamellare, con superfici			
	A R I P O R T A R E			62'881,25

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			62'881,25
A07025.c	in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato SOMMANO m³	2,94	232,71	684,17
31 A07098.c	Giunzione pesante in acciaio ad innesto per il fissaggio di travi secondarie, travi principali o montanti con sistema di incastro maschio femmina a scomparsa, installazione con viti svasate tutto filetto Ø 10, compresa di dima di montaggio ed escluso viteria da computarsi a parte: H=180, L=40 SOMMANO cad	140,00	0,00	0,00
32 A07100.g	Connettore metallico di superficie ad anello liscio secondo la norma DIN 1052, utilizzato nelle unioni a due piani di taglio in unioni legno-legno, da posare in alloggiamenti fresa ... con blocco a bullone o dentato, escluso fresatura ed eventuale viteria da computarsi a parte: tipo A - bilaterale Ø 190 SOMMANO cad	140,00	0,00	0,00
33 A07104.e	Piastra forata sagomata resistente a ribaltamento (hold down) in acciaio S250GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-leg ... meccanico al calcestruzzo, escluse viterie e bulloneria da computarsi a parte: 440x63 mm, larghezza 60 mm, spessore 3 mm SOMMANO cad	26,00	0,00	0,00
34 A07141.e	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: Ø 6, lunghezza: 100 mm SOMMANO cad	260,00	0,00	0,00
35 A07144.g	Vite per legno a testa svasata con punta autoforante, fresa a fine filetto, zincata bianca, con rivestimento in cromo esavalente, filetto a passo veloce, utilizzabile senza preforatura: Ø 12, lunghezza: 400 mm SOMMANO cad	34,00	0,00	0,00
36 A10019	Tavolame di abete di spessore mm 20-60, fornito e posto in opera, per appoggio del manto di tegole. È compresa la necessaria chiodatura e gli sfridi. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. SOMMANO m³	13,76	475,00	6'536,00
37 A10050.a	Fornitura e posa in opera di Dispositivo Anticaduta Tipo C (fino a n. 3 operatori in contemporanea) dispositivo di ancoraggio lineare che utilizza una linea di ancoraggio flessibile ... e, doppia intestatura per fune. Per altezza dei pali fino a 40 cm fissaggio su muratura, cemento armato, acciaio e legno SOMMANO cad	2,00	53,70	107,40
38 A10051	Fornitura e posa in opera di aggancio o fermascala in acciaio inox. Per scala fissa o amovibile. Tale dispositivo può essere costituito: 1) da uno o più elementi da porre alla distanza ... rare e le impermeabilizzazioni connesse; quest'ultime sono da valutare in base alla specifica tipologia della copertura SOMMANO cad	1,00	16,70	16,70
39 A10055.f	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 33: in rame da 6/10 SOMMANO m	20,93	6,78	141,91
40 A10056.f	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 rame da 6/10 SOMMANO m	25,27	6,78	171,33
41 A10057.f	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 100: in rame da 6/10 SOMMANO m	7,92	6,59	52,19
42 A10064.f	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 rame da 6/10 SOMMANO m	41,50	5,97	247,76
43 A11007.b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tess ... estate dei teli: con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,0 kg SOMMANO m²	152,63	3,44	525,05
44 A11022	Barriera vapore costituita da una membrana elastoplastomerica dello spessore di 2 mm armata con lamina di alluminio dello spessore di 6/100 mm, permeabilità al vapore acqueo assoluto ... a, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti SOMMANO m²	184,82	2,55	471,29
	A R I P O R T A R E			71'835,05

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			71'835,05
45 A12005.a	Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], ... stelli in legno (da compensare a parte). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: spessore cm 3. SOMMANO m²	115,88	2,30	266,52
46 A12005.b	Isolanti termici in fibre minerali, per pareti e tetti in intercapedine, realizzati mediante pannelli isolanti in fibre di minerali ottenute da rocce feldspatiche [MW - EN 13162], ... i in legno (da compensare a parte). È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: per ogni cm in più. SOMMANO m²	1'506,44	0,04	60,26
47 A12049.a	Isolanti termoacustici anticalpestio, pannelli in polistirene espanso elasticizzato, [EPS T], aventi le seguenti caratteristiche: Densità [kg/m³]: ? = 20-50. Rigidità dinamica [MN/ ... 1450. Reazione al fuoco, Euroclasse: E. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. spessore mm 22. SOMMANO m²	487,38	3,07	1'496,26
48 A14008.b	Stuccatura di paramento realizzata mediante spazzolatura della muratura, raschiatura e lavatura prolungata delle connettiture, successiva stuccatura profonda con malta eco-compatib ... nerti di sabbia silicea e calcare dolomitico di granulometria 0 / 2,5 mm a punta di mestola: su mattoni faccia a vista SOMMANO mÂ²	392,29	36,16	14'185,21
49 A14009.a	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano e frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m3 di sabbia SOMMANO mÂ²	558,38	9,95	5'555,88
50 A15002.a	Controsoffitto in lastre di cartongesso reazione al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio ... sore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm SOMMANO mÂ²	33,39	6,80	227,05
51 A15053.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO mÂ²	190,87	2,84	542,07
52 A15053.c	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autopercoranti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... allici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm SOMMANO mÂ²	286,31	0,08	22,90
53 A17002.f	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 ... da, compreso le occorrenze murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: granito nazionale SOMMANO mÂ²	34,20	30,59	1'046,18
54 A18020.a	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... unt: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A), spessore 10 mm: dimensioni 60 x 60 cm, naturale o bocciardato SOMMANO mÂ²	221,58	14,53	3'219,56
55 A18169.a	Pavimentazione autobloccante in mattoni pieni in cotto estrusi e bisellati, con resistenza a compressione 80 N/mm² (norma UNI 8942), resistenza al gelo (norma UNI EN 1344), assorbi ... li alberi, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori ad 1 m²: di colore giallo delle dimensioni di: 21 x 10,5 x 5,5 cm SOMMANO m²	151,50	12,13	1'837,70
56 A19001.b	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 ... ure dei giunti, esclusi pezzi speciali: 25 x 38 cm: effetto cemento superficie preincisa a righe larghe, spessore 8,5 mm SOMMANO m²	106,52	16,45	1'752,25
57 A19041.a	Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afrormosia, faggio, rovere SOMMANO m	174,64	3,48	607,75
58 A20001.d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... a bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale SOMMANO kg	208,00	3,46	719,68
59 A21002.a	Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannell ... a la fornitura e posa in opera del controtelaio. ad una			
	A R I P O R T A R E			103'374,32

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			103'374,32
	anta, misure standard (dimensioni luce netta cm 75-80-90 x 210). <div>SOMMANO cad</div>	10,00	32,00	320,00
60 A21003.b	Porte in legno massello di Abete o Pioppo tipo standard e fuori standard, completa di mostre e contromostre da mm 10x60, telaio ad imbotte fino a mm 110 e, finitura esterna laccata ... a in legno massello, misure standard e fuori standard, a due ante (dimensioni assimilabili luce netta c. 110-180 x 210). <div>SOMMANO cad</div>	1,00	35,30	35,30
61 A21012.a	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: ... di pino di Svezia, verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81. <div>SOMMANO m²</div>	38,85	13,90	540,02
62 A21012.e	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: ... bete, Finger Joint verniciato RAL, con telaio sezione assimilabile a mm 58x71 e ante di sezione assimilabile a mm 68x81. <div>SOMMANO m²</div>	38,85	0,00	0,00
63 A21012.f	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: ... bete, Finger Joint verniciato RAL, per telaio sezione assimilabile a mm 68x71 e ante di sezione assimilabile a mm 78x81. <div>SOMMANO m²</div>	38,85	0,00	0,00
64 A21012.j	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: ... per centinatura infissi ad arco, contabilizzato cadauno per ogni vano finestra indipendentemente dal numero delle ante. <div>SOMMANO cad</div>	4,00	0,00	0,00
65 A21012.k	Infissi esterni per finestre e porte finestra in legno, apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: ... in opera dei vetri e la fornitura e posa in opera del controtelaio: maggiorazione per sistema di apertura anta a ribalta <div>SOMMANO cad</div>	20,00	0,00	0,00
66 A21014.b	Ante d'oscuro (scuretti) in legno, a due o più ante, con telaio e pannello in massello, a facce lisce, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere; i dispositivi di chi ... a colore o trasparente. Inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita in legno di Pino di Svezia. <div>SOMMANO m²</div>	16,66	18,90	314,87
67 A21019	Portoncino blindato, fornito e posto in opera, realizzato con battente costituito da una doppia lamiera d'acciaio elettrozincata dello spessore di mm 10/10, con rinforzo interno e ... ta deve essere certificata in classe 1 antintrusione secondo norma UNI 9569. Ad un'anta dimensioni cm 80-85-90 x 210-220 <div>SOMMANO cad</div>	4,00	180,00	720,00
68 A21030.a	Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. <div>SOMMANO cad</div>	10,00	31,20	312,00
69 A23011.a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante <div>SOMMANO m²</div>	381,74	3,58	1'366,63
70 A24001.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione meccanica <div>SOMMANO m³</div>	267,00	0,00	0,00
71 A24059	Staccionata realizzata a Croce di Sant'Andrea in pali di pino diametro 10 cm impregnati in autoclave, costituita da corrimano e diagonali montati ad interasse di 2 m, altezza fuori ... attrezzature necessarie per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; valutate al m di lunghezza della staccionata <div>SOMMANO m</div>	30,00	0,00	0,00
72 B01090.b	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario con elementi slegati dall'apparecchiatura da eseguirsi previa rimozione cauta degli elementi stessi, consolidamento delle malte ci ... esidui dalle superfici circostanti, escluso l'inserimento di eventuali elementi mancanti: paramento in cortina laterizia <div>SOMMANO m²</div>	10,70	162,95	1'743,57
73 C02087.a	Tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666-1:2006, classe di spessore SDR 33 PN 3,2 e rigidità SN 2, c ... pezzi speciali contabilizzati come indicato nelle Avvertenze del presente capitolo: diametro esterno da mm 200. } <div>SOMMANO m</div>	20,00	2,41	48,20
	A R I P O R T A R E			108'774,91

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			108'774,91	
74 C02093.a	Fornitura e posa in opera di raccordo in linea per l'quote immissione nella rete fognaria principale, non in pressione di utenze secondarie fino al Diametro Esterno (DNOD) 160 mm ... ccorre per dare l'quote innesto finito e funzionante: per allacci su tubazioni 250 mm < Diam. Esterno < 350 mm\par }	SOMMANO cad	4,00	18,20	72,80
75 C04049.a	Opera di sostegno in terreno rinforzato, realizzata con paramento rinverdibile inclinato a 65°, ottenuta tramite la posa su piani orizzontali distanziati di 65 cm di geogriglie tes ... unghezza in opera dei rinforzi spaziati 65 cm: con resistenza a trazione minima longitudinale di 35 kN/m e lunghezza 3 m	SOMMANO m²	53,25	0,00	0,00
76 D01001.a	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unit'e0 abitativa tipo di 100 m\b2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa ... so, posati in tubazione flessibile di PVC autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo\par }	SOMMANO cad	12,00	11,52	138,24
77 D01001.c	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unit'e0 abitativa tipo di 100 m\b2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa ... utoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a rel'e8 e pulsante unipolare\par }	SOMMANO cad	32,00	25,02	800,64
78 D01002.a	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unit'e0 abitativa tipo di 100 m\b2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa escl ... da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore	SOMMANO cad	8,00	9,58	76,64
79 D01003.s	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato, in unit'e0 abitativa tipo di 100 m\b2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, q ... pporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: UNEL 2 x 10/16 A+T, doppia	SOMMANO cad	48,00	13,13	630,24
80 D01004.a	Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unit'e0 abitativa tipo di 100 m\b2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale ... lastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua	SOMMANO cad	4,00	11,46	45,84
81 D01005	Collegamento equipotenziale per vano	SOMMANO cad	4,00	31,81	127,24
82 D01006.b	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unit'e0 abitativa tipo di 100 m\b2 in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di de ... one in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di PVC autoestinguente serie media: 2 x 2,5 mm\b2 + T	SOMMANO cad	12,00	69,01	828,12
83 D01006.c	Impianto elettrico per dorsale interna, del tipo incassato, in unit'e0 abitativa tipo di 100 m\b2 in pianta, misurato a partire dal centralino di appartamento, con scatole di der ... zione in conduttori del tipo N07-V-K posati in tubazioni flessibili di PVC autoestinguente serie media: 2 x 4 mm\b2 + T	SOMMANO cad	20,00	74,82	1'496,40
84 D01007.a	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unit'e0 abitativa tipo di 100 m\b2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sis ... sato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando a pulsante	SOMMANO cad	32,00	19,15	612,80
85 D01007.c	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unit'e0 abitativa tipo di 100 m\b2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sis ... pporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante fuori porta	SOMMANO cad	4,00	16,16	64,64
86 D01007.d	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unit'e0 abitativa tipo di 100 m\b2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sis ... supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: comando pulsante a tirante	SOMMANO cad	4,00	19,31	77,24
87 D01007.e	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unit'e0 abitativa tipo di 100 m\b2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sis ... porto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: suoneria per campanello porta				
	A R I P O R T A R E				113'745,75

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			113'745,75
88 D01007.f	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unit'e0 abitativa tipo di 100 m\b2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sis ... orto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: ronzatore per impianto interno	SOMMANO cad 4,00	8,16	32,64
89 D01007.g	Impianto elettrico per segnalazione, del tipo incassato, in unit'e0 abitativa tipo di 100 m\b2 in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione, questa esclusa; con sis ... tola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: trasformatore PELV, 230 V c.a./12-24 V c.c., 25 VA	SOMMANO cad 4,00	8,16	32,64
90 D01008.a	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unit'e0 abitativa tipo di 100 m\b2 in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con ca ... rto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione	SOMMANO cad 4,00	4,39	17,56
91 D01009.b	Impianto di antenna terrestre, del tipo incassato, in unit'e0 abitativa tipo di 100 m\b2 in pianta, misurato a partire dai partitori di piano, con sistema di distribuzione con ca ... rto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: presa televisiva in derivazione	SOMMANO cad 8,00	20,74	165,92
92 D01045.h	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K, posati in tubazione flessibile di PVC autoestinguente serie media 2 x 6 mm\b2 + T, diametro 25 mm	SOMMANO m 60,00	5,63	337,80
93 D01046.a	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: bipolare 10 \f7 32 A	SOMMANO cad 24,00	11,98	287,52
94 D01048.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilit'e0 0,03 A, tipo \abAC\b: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	SOMMANO cad 4,00	3,18	12,72
95 D02001.b	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilit'e0 0,3 A o 0,5 A, tipo \abAC\b: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A	SOMMANO cad 4,00	2,84	11,36
96 D02012.c	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in PVC, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: sezione 1,5 mm\b2	SOMMANO m 1'020,00	0,42	428,40
97 D02099.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, 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 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 4 mm\b2	SOMMANO m 400,00	0,76	304,00
98 D02099.d	Tubo isolante flessibile in PVC autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del diametro nominale di: 25 mm	SOMMANO m 160,00	1,89	302,40
99 D02105.b	Tubo isolante flessibile in PVC autoestinguente, conforme CEI EN 50086, serie media, installato ad incasso, del diametro nominale di: 32 mm	SOMMANO m 80,00	2,16	172,80
100 D02109.f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... 86, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 50 mm	SOMMANO m 50,00	1,65	82,50
101 D02109.g	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: 200 x 150 x 70	SOMMANO cad 69,00	13,65	941,85
102 D02144.h	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: 290 x 150 x 70	SOMMANO cad 16,00	14,71	235,36
103	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10	SOMMANO cad 5,00	9,57	47,85
	A R I P O R T A R E			117'159,07

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			117'159,07
D02144.t	kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): tetrapolare 10 \f7 32 A SOMMANO cad	1,00	13,07	13,07
104 D02145.a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilit'\e0 0,03 A, tipo \abAC\bb: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cad	5,00	3,18	15,90
105 D02145.d	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilit'\e0 0,03 A, tipo \abAC\bb: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A SOMMANO cad	1,00	4,03	4,03
106 D02216.a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 12 moduli disposti su una fila SOMMANO cad	4,00	8,87	35,48
107 D02216.c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in lamiera verniciata con resine epossidiche: per 36 moduli disposti su tre file SOMMANO cad	1,00	13,01	13,01
108 D02217.a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 4 moduli disposti su una fila SOMMANO cad	4,00	8,32	33,28
109 D05009	Piastra equipotenziale per bandella e conduttori tondi per interconnessori tra diversi sistemi, a 6 attacchi SOMMANO cad	5,00	22,83	114,15
110 D05010.c	Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e ... le dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2,5 m SOMMANO cad	1,00	47,52	47,52
111 D05013.b	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 300 x 300 x 300 mm SOMMANO cad	1,00	13,90	13,90
112 D06003.a	Telaio modulare per posti esterni citofonici o videocitofonici componibili, in alluminio pressofuso verniciato, completo di cornice per: 1 modulo SOMMANO cad	1,00	2,27	2,27
113 D06005.a	Modulo di portiere citofonico, completo di gruppo fonico con volume regolabile separatamente per altoparlante e microfono, in contenitore modulare installato in posto esterno tipo componibile, compresa l'attivazione dell'impianto per sistemi tradizionali SOMMANO cad	1,00	12,55	12,55
114 D06008.a	Citofono interno, corpo in materiale termoplastico installato a parete, con microtelefono, regolazione del volume, pulsante apri-porta e pulsante ausiliario: per impianti tradizionali SOMMANO cad	4,00	17,97	71,88
115 D06010.a	Alimentatore per impianti citofonici, ingresso 230 V c.a., in contenitore termoplastico modulare in opera su barra din35 questa esclusa: con protezione termica incorporata, due uscite c.a. 12 V e 24 V (intermittente), potenza nominale 60 VA SOMMANO cad	1,00	10,90	10,90
116 D06024.a	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quota parte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm: arrivo linea SOMMANO cad	7,00	46,10	322,70
117 D06029.b	Cavo per la trasmissione di segnali televisivi negli impianti di discesa d'antenna personali e centralizzati, per ricezione TV terrestre, installato a vista o in canalina o in tuba ... o, per installazioni interne in tubazioni o in spazi ristretti, impedenza caratteristica 75 Ohm, diametro esterno 3,7 mm SOMMANO m	100,00	0,93	93,00
118 D06032.b	Antenna TV-UHF a larga banda, riflettore a cortina, attacco per palo, banda passante 470 \f7 606 MHz o 606 \f7 862 MHz o 470 \f7 862 MHz: a 20 elementi\par SOMMANO cad	1,00	46,12	46,12
119 D06034.c	Palo autoportante in acciaio zincato: diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m SOMMANO cad	1,00	29,53	29,53
	A R I P O R T A R E			118'038,36

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			118'038,36
120 D06037	Amplificatore a larga banda con amplificazione VHF e UHF separata, regolazione del guadagno 20 db, morsetti schermati, in contenitore plastico a prova di pioggia SOMMANO cad	1,00	12,42	12,42
121 D06038.d	Alimentatore stabilizzato, alimentazione ingresso 220/230 V - 50/60 Hz, protezione contro il corto circuito, interruttore d'accensione, led indicatore di funzionamento, conforme CEI 92-1: max 160 mA, tensione di uscita 12 V SOMMANO cad	1,00	3,65	3,65
122 E01048.e	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... sione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavello SOMMANO cad	4,00	42,94	171,76
123 E01048.f	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI ... one della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavatrice SOMMANO cad	4,00	42,94	171,76
124 E01050	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile ... tubazioni delle colonne di scarico ed adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria SOMMANO cad	4,00	156,73	626,92
125 E01051	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in PVC tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo il tra ... sanitari, con esclu-sione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria SOMMANO cad	4,00	136,70	546,80
126 E01054	Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, racco ... , il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico SOMMANO cad	4,00	295,48	1'181,92
127 E01056.b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in materiale termoplastico, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilaz ... provvisionali, possibilit'\e0 di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 \b0C: costo per appartamento SOMMANO cad	9,00	47,41	426,69
128 E01058.a	Scalda acqua elettrico, coibentato internamente, garantito 5 anni, finitura esterna smaltata, munito di resistenza elettrica, valvola di sicurezza, termostato bimetallico graduabil ... , flessibili con borchie ecc., dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: 80 l SOMMANO cad	4,00	36,17	144,68
129 E01064.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... oni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica SOMMANO cad	4,00	90,08	360,32
130 E01076.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo ... sante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm SOMMANO cad	4,00	90,47	361,88
131 E01079.a	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore mo ... etti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm SOMMANO cad	4,00	65,18	260,72
132 E01080.f	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia ... n sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 90 x 80 x 4 cm SOMMANO cad	4,00	77,54	310,16
133 E03003.a	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo ... kW, potenza assorbita 6,97 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 6,89 kW; fino a 13 unit'\e0 interne collegabili SOMMANO cad	1,00	259,70	259,70
134	Collettore di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di			
	A R I P O R T A R E			122'877,74

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			122'877,74
E03005.a	refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistema a pompa di calore SOMMANO cad	1,00	20,60	20,60
135 E03008.a	Comando centralizzato posto in opera per sistemi a volume (flusso) di refrigerante variabile: per il controllo di un massimo di 16 gruppi (256 unit\''e0 interne) SOMMANO cad	1,00	40,74	40,74
136 E03013.c	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantit\''e0 del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis rea ... elle tubazioni, delle seguenti potenzialit\''e0: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW, pressione sonora 37/29 dBA SOMMANO cad	8,00	60,09	480,72
137 F01001.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il m ... sviluppo del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione SOMMANO m²	1'134,33	4,00	4'537,32
138 F01001.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggi in elementi portanti metallici, a cavalletti, assemblati, forniti e posti in opera. Sono compresi: il m ... del ponteggio: fornitura all'esterno dei manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione SOMMANO mÂ²	4'537,32	0,18	816,72
139 F01002.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono ... trutturale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per il primo mese o frazione SOMMANO cad	120,00	5,30	636,00
140 F01002.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza e la salute dei lavoratori, di ponteggio metallico fisso costituito da elementi tubolari in acciaio e giunti in acciaio realizzati in opera. Sono ... trutturale, se previsto: fornitura all'esterno di manufatti per l'intera durata dei lavori, per ogni mese in più o frazione SOMMANO cad	480,00	0,00	0,00
141 F01027.a	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura ... a sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per il primo mese o frazione SOMMANO mese	0,00	0,00	0,00
142 F01027.b	Costo di utilizzo, per la sicurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori, di prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura ... icurezza, la salute e l'igiene dei lavoratori: nucleo abitativo per servizi di cantiere, per ogni mese in più o frazione SOMMANO mese	0,00	0,00	0,00
143 F01033.c	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz ... fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile con lavabo, per il primo mese o frazione SOMMANO mese	0,00	0,00	0,00
144 F01033.d	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizz ... ne di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori: bagno chimico portatile con lavabo, per ogni mese in più o frazione SOMMANO mese	0,00	0,00	0,00
145 F01038	Costo di utilizzo per la sicurezza dei lavoratori di recinzione modulare per cantiere, realizzata in rete elettrosaldata a maglia rettangolare con tondini diametro 4 e 5 mm con cor ... gni pannello di lunghezza 3,50 m e altezza 2 m per la durata dei lavori o delle fasi lavorative per il quale è impiegato SOMMANO cad	0,00	0,00	0,00
146 NP1	Verniciatura a polvere per opere in ferro come finitura superficiale rivestimento di vernice in polvere colore a scelta della D.L. su approvazione della Soprintendenza, spessore mi ... peratura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata (es. 160-200°C), fino a completa polimerizzazione. SOMMANO kg	13'712,27	0,03	411,37
147 NP2	Kit Wifi per controllo remoto unitÃ interne + Data Management Server (DMS 2.5) per gestione WEB del sistema Gestione fino a 256 unitÃ interne il tutto fornito , collegato e posto in opera SOMMANO a corpo	0,00	0,00	0,00
148 NP3	Collegamento elettrico di potenza per apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia. Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, ... erfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura. Per ogni coll. trifase max 32 A.			
	A R I P O R T A R E			129'821,21

