



COMUNE DI SAN PIO DELLE CAMERE

Provincia di L'AQUILA

"PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E MIGLIORAMENTO SISMICO EDIFICIO COMUNALE SITO IN VIA DEL PROTETTORE 11 DA DESTINARE AD ALLOGGIO PER GIOVANI COPPIE E LOCALE POLIFUNZIONALE" - FINANZIATO CON IL FONDO COMPLEMENTARE AL PNRR, SUB-MISURA A.2.1.



Progettista:

Ing. Bice Coletti

Committente:

COMUNE DI
SAN PIO DELLE CAMERE
Via Grande, 4,
67020 San Pio delle Camere AQ

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato:
STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Visto

Il Responsabile Unico del
Procedimento
Arch. Dante D'ADDAZIO

Scala	Fase del Servizio	Tipo/Numero Elaborato	Revisione/Data
---	PROGETTAZIONE DEFINITIVA	PD.EAC.SIM	Rev. 01 del 12/09/2022

Timbro e Firma del Professionista Incaricato



COMUNE DI SAN PIO DELLE CAMERE
PROVINCIA DI L'AQUILA

pag. 1

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: "PROGETTO DI RISTRUTTURAZIONE E MIGLIORAMENTO SISMICO EDIFICIO COMUNALE SITO IN VIA DEL PROTETTORE 11 DA DESTINARE AD ALLOGGIO PER GIOVANI COPPIE E LOCALE POLIFUNZIONALE" - FINANZIATO CON IL FONDO COMPLEMENTARE AL PNRR, SUB-MISURA A.2.1.

COMMITTENTE: COMUNE DI SAN PIO DELLE CAMERE

SAN PIO DELLE CAMERE, 12/09/2022

IL TECNICO
Ing. Bice Coletti

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 E.001.060.05 0.b	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- spessore da 10,1 a 15 cm SOMMANO mq	20,00	9,97	199,40	6,00	3,009
2 E.001.070.01 0.a	Esecuzione di tracce in muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del tras ... Misurate al metro per centimetro di profondità:- Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo:- larghezza fino a cm 5 SOMMANO m x cm	45,00	13,63	613,35	18,45	3,008
3 E.001.090.01 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata SOMMANO mq	708,46	8,33	5'901,47	177,12	3,001
4 E.001.100.05 0.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto.- - Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc. SOMMANO mq	112,36	16,62	1'867,42	56,18	3,008
5 E.001.100.13 0.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi alt ... basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm SOMMANO mq	112,36	13,59	1'526,97	46,07	3,017
6 E.001.100.16 0.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- Demolizione ... li di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio SOMMANO mq	30,00	11,02	330,60	9,90	2,995
7 E.001.100.20 0.a	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ... , compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SOMMANO m	110,88	1,34	148,58	4,44	2,985
8 E.001.130.01 0.a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, piastrelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canal ... onda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. SOMMANO mq	176,00	18,60	3'273,60	98,56	3,011
9 E.001.130.04 0.a	Smontaggio della grossa armatura in legno di tetto, compresi ferramenta, smontatura delle strutture stesse, cernita del materiale riutilizzabile, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.- per strutture semplici quali arcarecci, travi, ecc. SOMMANO mc	3,36	87,30	293,33	8,87	3,024
10 E.001.130.06 0.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.- Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc SOMMANO m	31,56	5,50	173,58	5,37	3,091
11 E.001.150.03 0.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controalaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, contro ... preso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m SOMMANO mq	9,87	15,76	155,55	4,74	3,046
12 E.001.170.01 0.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione- Rimozione di apparecchi igienico sanitari					
	A R I P O R T A R E			14'483,85	435,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			14'483,85	435,70	
	SOMMANO cad	4,00	26,85	107,40	3,24	3,017
13 E.001.180.03 0.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre.- Radiatori in ghisa e ferro- da 7 a 12 elementi, per radiatore					
	SOMMANO cad	10,00	20,14	201,40	6,10	3,029
14 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disag ... ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.					
	SOMMANO mc	73,20	25,95	1'899,54	57,10	3,006
15 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... one da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.					
	SOMMANO cad	1,00	480,30	480,30	14,51	3,021
16 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... one degli oneri. Codici C.E.R. secondo la normativa vigente.- - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione					
	SOMMANO t	117,12	18,99	2'224,11	66,76	3,002
17 E.003.040.02 0.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. ... do, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge.- Rete in acciaio elettrosaldata					
	SOMMANO kg	497,75	2,52	1'254,33	39,82	3,175
18 E.004.050.04 0.a	Grossa orditura di tetto in legno di castagno, fornita e posta in opera, squadrata con l'ascia a sezione, pressoché uniforme, esclusa la grossa chioderia e l'eventuale occorrente f ... carbolineum o simili delle parti da murare, con esclusione delle opere murarie- a struttura composta (capriate, puntoni)					
	SOMMANO mc	10,31	1'691,24	17'436,68	718,40	4,120
19 E.004.050.06 0.a	Formazione di palombello di gronda con sagoma a disegno, eseguito a mano e con l'ausilio di sega a nastro- Formazione di palombello di gronda					
	SOMMANO cad	70,00	17,96	1'257,20	51,80	4,120
20 E.005.020.07 0.a	Tramazzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario ... izzare l'opera a perfetta regola d'arte.- Con mattoni pieni comuni, con malta idonea:- Tramazzatura di mattoni in foglio					
	SOMMANO mq	20,00	38,26	765,20	19,60	2,561
21 E.007.010.07 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... ratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.- Per interni su pareti verticali- con malta di cemento					
	SOMMANO mq	748,46	22,72	17'005,01	434,11	2,553
22 E.007.010.08 0.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... atazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm.- Per esterni su pareti verticali:- con malta di cemento					
	SOMMANO mq	708,46	23,31	16'514,20	425,08	2,574
23 E.007.010.18 0.a	Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali- Rasatura e stuccatura a base di leganti cementizi					
	SOMMANO mq	45,60	8,48	386,69	10,03	2,594
24 E.008.040.02 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm					
	SOMMANO mq	112,36	15,43	1'733,71	38,20	2,203
	A R I P O R T A R E			75'749,62	2'320,45	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			75'749,62	2'320,45	
25 E.008.040.02 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm SOMMANO mq	449,44	1,52	683,15	13,48	1,974
26 E.009.030.03 0.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su ... ridi, pulitura finale e pezzi speciali.- Dimensioni 40x40 cm, spessore non inferiore a 9 mm:- tinta unita naturale opaca SOMMANO mq	112,36	44,53	5'003,39	128,09	2,560
27 E.010.020.01 0.e	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie ... i giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC:- Da cm 20x20 o 20x25 bianche SOMMANO mq	30,00	49,02	1'470,60	37,50	2,550
28 E.010.080.05 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante:- tinta unita e granigliato naturale SOMMANO m	110,88	11,65	1'291,75	33,26	2,575
29 E.013.010.03 0.a	Tavolato in legno di castagno a vista dello spessore di cm. 2,5÷3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera, per falde di tetto, compresa piallatura e battentatura- Tavolato in legno di castagno a vista SOMMANO mq	176,00	56,00	9'856,00	406,56	4,125
30 E.013.010.06 0.a	Fornitura e collocazione in opera di lastre monostrato ondulate di sottocopertura (tipo "onduline") a base di fibre organiche bitumate, comprese le opere provvisorie i mezzi d'op ... i, le eventuali opere murarie, il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO mq	176,00	19,05	3'352,80	137,28	4,094
31 E.013.020.01 0.b	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale:- con coppo e contro coppo SOMMANO mq	176,00	44,89	7'900,64	325,60	4,121
32 E.013.040.05 0.g	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera):- in rame da 8/10 SOMMANO m	54,30	87,87	4'771,34	196,57	4,120
33 E.013.040.12 0.f	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno del diametro o lato fino a 80 mm- in rame da 6/10 SOMMANO m	30,00	53,24	1'597,20	65,70	4,113
34 E.014.010.01 0.a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica, flessibilità a freddo -25°C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, ... 'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte:- armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm SOMMANO mq	176,00	13,50	2'376,00	68,64	2,889
35 E.014.050.03 0.b	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo:- spessore 0,3 mm, colore nero SOMMANO mq	176,00	3,52	619,52	17,60	2,841
36 E.019.010.02 0.a	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 SOMMANO cad	1,00	1'023,40	1'023,40	25,07	2,450
37 E.019.010.07 0.b	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... ati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura- Porta interna in legno di abete ad un battente SOMMANO mq	10,08	226,86	2'286,75	56,04	2,451
	A R I P O R T A R E			117'982,16	3'831,84	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			117'982,16	3'831,84	
38 E.019.030.00 0.a	Finestre, porte-finestre o finestre a bandiera in legno ad un'anta, apribile a battente o a vasistas o con comparti fissi, guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio d ... e contro mostre della sezione di 65x12 mm ed ogni altro accessorio (minimo da contabilizzare 1,50 m²):- in pino del Nord SOMMANO mq	37,60	370,96	13'948,10	341,78	2,450
39 E.019.090.01 0.c	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta- Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 10 fino a 12 SOMMANO m	68,00	16,96	1'153,28	28,56	2,476
40 E.020.020.01 0.a	Vetrata isolante composta da due lastre di vetro float incolore, lastra interna e lastra esterna, spessore nominale 4 mm, unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato all ... in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1- intercapedine lastre 6 mm SOMMANO mq	37,60	49,34	1'855,18	41,36	2,229
41 E.021.010.01 0.a	Preparazione di superficie murarie con:- stuccatura e rasatura SOMMANO mq	515,37	1,91	984,36	25,77	2,618
42 E.021.010.01 0.b	Preparazione di superficie murarie con:- carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi SOMMANO mq	515,37	1,29	664,83	15,46	2,326
43 E.021.010.03 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello- Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio SOMMANO mq	515,37	3,88	1'999,64	51,54	2,577
44 E.021.020.04 0.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici interne- Su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente SOMMANO mq	515,37	6,78	3'494,21	87,61	2,507
45 E.021.020.05 0.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse.- Su superfici esterne- con idropittura lavabile SOMMANO mq	708,46	7,62	5'398,47	141,69	2,625
46 E.021.020.07 0.b	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, esclusa preparazione del supporto:- colorata SOMMANO mq	748,46	15,77	11'803,21	299,38	2,536
47 E.022.010.02 0.g	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 ... con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe- Travertino SOMMANO mq	6,96	162,39	1'130,23	25,13	2,223
48 E.022.010.03 0.b	Sovraprezzi agli articoli precedenti- Sovraprezzi agli articoli precedenti: Per spessori di cm 4 anziché cm 2 (Percentuale del 30%) SOMMANO	6,96	0,00	0,00	0,00	2,233
49 EL.010.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... olo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) SOMMANO Cad	15,00	23,39	350,85	9,00	2,565
50 EL.010.010.0 10.c	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... urarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (INTERRUTTORE) SOMMANO Cad	4,00	35,84	143,36	3,68	2,567
51 EL.010.010.0 10.f	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con car ... re murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (PULSANTE) SOMMANO Cad	5,00	51,72	258,60	6,60	2,552
	A R I P O R T A R E			161'166,48	4'909,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			161'166,48	4'909,40	
52 EL.010.020.0 10.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c ... murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL SOMMANO Cad	20,00	33,15	663,00	17,00	2,564
53 EL.010.020.0 10.b	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con c ... incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo.- - ogni frutto in più sulla stessa scatola SOMMANO Cad	10,00	12,85	128,50	3,30	2,568
54 EL.010.020.1 30.a	F.P.O. scatola di derivazione per allaccio torrette a pavimento da inserire al di sotto di pavimento ispezionabile o di altra natura. Sono compresi: due linee dorsali F.M. dal quad ... uanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' escluso il cavo per i servizi informatici.- - con linea F.M. ordinaria SOMMANO Cad	5,00	89,88	449,40	11,50	2,559
55 EL.010.040.0 10.b	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una ... o quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori.- Punto presa per trasmissione dati cat. 5e SOMMANO Cad	4,00	43,80	175,20	4,48	2,557
56 EL.010.040.2 10.c	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TELECOM. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - RJ45 SOMMANO Cad	2,00	28,37	56,74	1,46	2,573
57 EL.020.010.0 60.b	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, Secondo la normativa vigente, completo di sonda tira - filo, gi ... i di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista- - Diametro mm 20 SOMMANO m	100,00	4,66	466,00	12,00	2,575
58 EL.020.010.0 60.c	Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, Secondo la normativa vigente, completo di sonda tira - filo, gi ... i di fissaggio, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista- - Diametro mm 25 SOMMANO m	150,00	5,49	823,50	21,00	2,550
59 EL.020.010.1 30.a	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio- - Diametro mm 40 SOMMANO m	10,00	3,10	31,00	0,80	2,581
60 F02.5.01.001 .c	CAVI Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca ... ominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq SOMMANO m	161,00	1,30	209,30	0,00	
61 F02.5.01.001 .d	CAVI Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 4 mmq SOMMANO m	90,00	1,78	160,20	0,00	
62 F02.5.01.020 .d	CAVI Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: SOMMANO m					
	A R I P O R T A R E			164'329,32	4'980,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			164'329,32	4'980,94	
63	sezione 6 mmq SOMMANO m	20,00	5,89	117,80	0,00	
IM.010.010.0 10.a	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20 °C interni, costituito da gruppo termico murale a gas del tipo ... olume riscaldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).- - Quota fissa per ciascuna caldaia.					
	SOMMANO cad	1,00	2'107,34	2'107,34	53,95	2,560
64	Impianto di riscaldamento a radiatori per unità immobiliari con caldaia autonoma a gas, progettato per garantire i 20 °C interni, costituito da gruppo termico murale a gas del tipo ... ldato al netto delle strutture murarie (pilastri, muri, tramezzi, ecc.).- - Quota aggiuntiva per radiatori in alluminio.					
IM.010.010.0 10.c						
	SOMMANO m³	316,86	18,99	6'017,17	155,26	2,580
65	Gruppo termico a gas marcato CE per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato con circuito stagno di combustione, bollitore d ... ne di acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40°C non inferiore a: PA (l/min.).- - PU = 29,0 C = 60 PA = 16					
IM.060.010.0 60.a						
	SOMMANO cad	1,00	2'437,29	2'437,29	62,39	2,560
66	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2")					
IM.330.010.0 10.a						
	SOMMANO cad	2,00	208,98	417,96	10,70	2,560
67	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					
IM.330.010.0 10.i						
	SOMMANO cad	2,00	208,98	417,96	10,70	2,560
68	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2").					
IM.330.010.0 10.k						
	SOMMANO cad	2,00	208,98	417,96	10,70	2,560
69	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... ure igienico-sanitarie con relative rubinetterie.- - Vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 110					
IM.330.010.0 10.m						
	SOMMANO cad	2,00	118,76	237,52	6,08	2,560
70	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercetta ... rico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 10 (3/8")					
IM.330.010.0 10.o						
	SOMMANO cad	2,00	143,39	286,78	7,34	2,559
71	Lavabo in porcellana vetrificata del tipo a semincasso, installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle t ... rtare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 63x48					
IM.340.010.0 08.a						
	SOMMANO cad	2,00	366,20	732,40	18,74	2,559
72	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'alletta ... oni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - A sbalzo o sospeso a parete					
IM.340.010.0 10.c						
	SOMMANO cad	2,00	326,50	653,00	16,72	2,560
73	Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della ... i possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Cassetta di scarico del tipo ad incasso					
IM.340.010.0 20.a						
	SOMMANO cad	2,00	152,78	305,56	7,82	2,559
74	Bidet in porcellana vetrificata (vitreous-china) a pianta di forma variabile o comunque					
	A R I P O R T A R E			178'478,06	5'341,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Sicurezza	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			178'478,06	5'341,34	
IM.340.010.070.a	conforme ai prodotti in uso nel mercato, con erogazione d'acqua mediante monoforo o a tre fori ... i difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi- - Bidet a pavimento SOMMANO cad	2,00	250,18	500,36	12,80	2,558
75 IM.340.010.140.c	Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con super ... zio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.- - Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 tipo profondo SOMMANO cad	2,00	308,79	617,58	15,82	2,562
76 IM.340.010.200.f	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di ... inimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") . SOMMANO cad	2,00	162,24	324,48	8,30	2,558
77 IM.350.010.160.a	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati ... in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso SOMMANO cad	2,00	179,23	358,46	9,18	2,561
78 IM.350.010.170.a	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con carico, corredato di raccordo ... nzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Con bocca erogazione fissa SOMMANO cad	2,00	262,90	525,80	13,46	2,560
79 IM.350.010.180.a	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per bidet, con bocchetta di erogazione ... osto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Gruppo miscelatore monocomando cromato per bidet SOMMANO cad	2,00	201,39	402,78	10,32	2,562
80 R.030.010.010.f	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotapercussione a secco, per consolidamenti- Per diametri da 28 a 36 mm in muratura in pietrame SOMMANO cm	12'076,00	0,76	9'177,76	362,28	3,947
81 R.030.020.010.a	Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili, di qualsiasi profilo e sezione incluso le chiavi o piastre di ancoraggio, i pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, man ... iastre con idonea malta e tutto quanto altro per dare il lavoro finito.- Ferro lavorato per catene, cerchiature e simili SOMMANO kg	3'701,68	7,33	27'133,31	999,45	3,683
82 R.030.020.040.a	Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316, con carichi di snervamento e rottura a trazione pari rispettivamente a 44 kg/mm² e 55 kg/mm², per esecuzione di cuciture ... ido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre- Barre di acciaio inossidabile nervato, AISI 304 o AISI 316 SOMMANO kg	107,23	13,04	1'398,28	50,40	3,604
83 R.030.020.080.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai ... izia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente- per fori fino a 20 mm SOMMANO m	120,76	34,21	4'131,20	149,74	3,625
84 R.030.030.020.b	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... finita a perfetta regola d'arte, secondo le seguenti tipologie di murature con minimo misurabile 0,30 m³- mattoni pieni SOMMANO mc	9,98	627,19	6'259,36	226,55	3,619
85 R.030.030.040.b	Rabboccatura e stilatura di vecchia muratura con malta di cemento. Sono compresi: la pulizia e depolverizzazione superficiale, la posa della malta e la successiva stilatura, la rifinitura finale- Di muratura di pietra SOMMANO mq	708,46	23,28	16'492,95	595,11	3,608
86	Consolidamento di murature di qualsiasi genere, anche ad una testa, mediante					
	A R I P O R T A R E			245'800,38	7'794,75	

