

**PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA
(PNRR)- MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA-
COMPONENTE 1- Potenziamento dell'offerta dei
servizi di istruzione: dagli asili nido alle università
Investimento 1.1. Piano per asili nido e scuole
dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la
prima infanzia**

**PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE
E MESSA IN SICUREZZA DELL'ASILO NIDO
"CARLO SANNA"
CUP: D38I22000060006- CIG:9649930E24**

Committente:



COMUNE DI SANT'ANTIOCO
Provincia Del Sud Sardegna

UFFICIO TECNICO - SETTORE LAVORI PUBBLICI

Piazzetta italo Diana, 1 - 09017 Sant'Antioco (SU) C.F.81002570927
Pec: protocollo@comune.sant'antioco.legalmail.it

PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA

STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Progettista

Ing. Massimiliano Trogu

Responsabile Unico del Procedimento

Dott. Ing. Claudio Ledda

Assessore ai lavori Pubblici

Dott. Ing. Francesco Garau

Il Sindaco

Dott. Avv. Ignazio Locci

ALLEGATO

L

Data: Maggio 2025

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 NP.023	Apertura in breccia e rifinitura, compresa posa dell'architrave, per ricavi di porte e finestre comprendente: - Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in piet ... e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; valutato a corpo per bucatore fino a 4 mq e spessore murature 60 cm SOMMANO a corpo	1,00	1'130,66	1'130,66	750,57	66,383
2 NP.024	Fornitura e posa in opera di CANCELLO IN ACCIAIO ZINCATO DOTATO DI MANIGLIONE ANTIPANICO. Fornitura e posa in opera di 1,00 mq di cancello in acciaio zincato a caldo, ad uno o due ... conferimento a discarica dei materiali di risulta e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO m2	2,34	710,46	1'662,48	155,63	9,362
3 NP.025	Rimozione e successivo rimontaggio di porta interna finalizzato al cambio del verso di apertura; completo di inversione del telaio e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte SOMMANO m2	1,00	183,90	183,90	138,07	75,079
4 NP.027	Tamponatura e rifinitura di bucatore di porte e/o finestre comprendente: □ muratura di tamponamento IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche ... altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; per bucatore fino a 4 mq e spessore murature 60 cm SOMMANO m2	13,90	148,60	2'065,54	694,58	33,627
5 SA.008	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 40 SOMMANO a corpo	48,00	35,00	1'680,00	653,28	38,886
6 SA.009	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 50 SOMMANO a corpo	97,00	40,00	3'880,00	1'320,17	34,025
7 SA.010	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 63 SOMMANO a corpo	125,00	104,00	13'000,00	1'701,25	13,087
8 SA.001	Fornitura e posa in opera di terminale per il riscaldamento e raffrescamento tipo Viesmann Henergy Hydro Max 1600 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: Split idronico ... alla colonna principale opere murarie e qualsiasi altro onere necessario per avere il tutto perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	18,00	1'983,37	35'700,66	1'668,60	4,674
9 SA.002.1	Fornitura e posa in opera di terminale per il riscaldamento e raffrescamento tipo Viesmann Henergy Hydro Max 1000 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: Split idronico ... dalla colonna principale opere murarie e qualsiasi altro onere necessario per avere il tutto perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	3,00	1'603,87	4'811,61	278,10	5,780
10 SA.002	Fornitura e posa in opera di terminale per il riscaldamento e raffrescamento tipo Viesmann Henergy Hydro Max 1200 o equivalente avente le seguenti caratteristiche: Split idronico ... dalla colonna principale opere murarie e qualsiasi altro onere necessario per avere il tutto perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	10,00	1'856,87	18'568,70	927,00	4,992
11 SA.003	Fornitura e posa in opera di macchinario pompa di calore aria acqua tipo Viesmann Vitocal 200-A PRO AA-BB - Pompa di calore reversibile o similare da 35 Kw Classe di efficienza en ... ici, valvole in uscita, opere murarie e qualsiasi altro onere necessario per avere il tutto perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	2,00	27'279,76	54'559,52	665,42	1,220
12 SA.011	Fornitura e posa in opera di Termostato Energycal LCD ECM o similare Termostato per comando a parete di ventilconvettori - a parete (montaggio da esterno con interasse per scatola ... sso set point ambiente Compresi collegamenti elettrici e ogni altro onere per avere l'impianto perfettamente funzionante					
	A R I P O R T A R E			137'243,07	8'952,67	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			137'243,07	8'952,67	
13 SA.005	SOMMANO cadauno Accumulo inerziale CALDO-FREDDO per pompe di calore per lo stoccaggio di acqua tecnica, da 250 litri utili a limitare i riavvii del compressore. MATERIALE Acciaio al carbonio. RIV ... elevato isolamento termico. Dato in opera compreso ogni onere necessario per avere il tutto perfettamente funzionante.	3,00	305,31	915,93	371,91	40,605
14 SA.004	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di macchinario pompa di calore aria acqua tipo Viesmann Vitocal 200-A PRO AA-BB - Pompa di calore reversibile o similare da 20 Kw Classe di efficienza in ... ici, valvole in uscita, opere murarie e qualsiasi altro onere necessario per avere il tutto perfettamente funzionante.	2,00	1'276,45	2'552,90	278,10	10,893
15 SA.006	SOMMANO a corpo Fornitura e posa in opera di macchinario pompa di calore aria acqua tipo Viesmann Vitocal 200-A PRO AA-BB - Pompa di calore reversibile o similare da 20 Kw Classe di efficienza in ... ici, valvole in uscita, opere murarie e qualsiasi altro onere necessario per avere il tutto perfettamente funzionante.	1,00	23'105,26	23'105,26	332,71	1,440
16 SA.007	SOMMANO a corpo Accumulo inerziale CALDO-FREDDO per pompe di calore per lo stoccaggio di acqua tecnica, da 150 litri utili a limitare i riavvii del compressore. MATERIALE Acciaio al carbonio. RIV ... elevato isolamento termico. Dato in opera compreso ogni onere necessario per avere il tutto perfettamente funzionante.	1,00	1'042,43	1'042,43	139,05	13,339
17 SA.012	SOMMANO a corpo Fornitura termoarredo potenza da 500 a 1000 W Materiale:alluminio; Finitura: bianca con verniciature a polveri epossipoliestere a lunga durata. Dato in opera compreso allacci, pezzi speciali e ogni onere necessario per avere il tutto perfettamente funzionante.	3,00	643,00	1'929,00	417,15	21,625
18 SA.013	SOMMANO a corpo FORNITURA E POSA IN OPERA DI scaldacqua a pompa di calore tipo "Ariston Nuos Evo A+" o equivalente, da 250 litri. Caratteristiche tecniche: Range di lavoro in pompa di calore con t ... izzazione foro di areazione Ø150 e ogni altro onere e magistero necessario per avere il tutto perfettamente funzionante.	0,00	2'570,00	0,00	0,00	4,919
19 SA.014	SOMMANO a corpo Onere a corpo per modifica e adeguamento Quadro generale esistente	1,00	1'114,20	1'114,20	103,26	9,268
20 NP.EL.01	SOMMANO a corpo Onere a corpo per realizzazione Quadro elettrico dedicato impianto clima	1,00	3'637,01	3'637,01	139,05	3,823
21 NP.EL.02	SOMMANO a corpo FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete o da incasso in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi ... ne), di collegamento e quanto altro occorra per dare il quadro conforme alla norma CEI 17 - 13/1, opere murarie comprese.	1,00	3'913,73	3'913,73	1'144,80	29,251
22 PF.0001.000 9.0010 SAR24_PF.0 001.0009.001 0	SOMMANO a corpo FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefirrat ...), di collegamento e quanto altro occorra per dare il quadro conforme alla norma CEI 17 -13/1, opere murarie comprese.	1,00	2'666,80	2'666,80	729,04	27,338
23 PF.0004.000 1.0004 SAR24_PF.0 004.0001.000 4	SOMMANO t CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINES Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	0,35	470,00	164,50	0,00	
24 PF.0010.001 0.0001 NP.PER.003	SOMMANO m³ CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... tteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.	4,80	207,96	998,21	112,66	11,286
	A R I P O R T A R E			179'283,04	12'720,40	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			179'283,04	12'720,40	
25 PF.0010.001 0.0001 NP.PER.004	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di riqualificazione antincendio di travi in acciaio, a profilo sia aperto che chiuso, con resistenza al fuoco minima R60 secondo EN 1993 1-2 + EN 1364-1 + ... darla in opera installata a perfetta regola d'arte in rispetto di tutte le norme di settore e perfettamente funzionante	5,00	1'629,21	8'146,05	781,10	9,589
26 PF.0012.000 6.0008 SAR24_PF.0 012.0006.000	SOMMANO m2 Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura di mattoni pieni o semipieni, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni di ... fettivo di struttura da asportare: CON L'IMPIEGO DI MARTELLO PERFORATORE O ALTRO ATTREZZO ELETTROMECCANICO A PERCUSSIONE	17,24	220,50	3'801,42	2'136,04	56,190
27 PF.0012.001 0.0002 SAR24_PF.0 012.0010.000	SOMMANO m3 Demolizione completa di solai misti in travetti di calcestruzzo armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature ... risulta; valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 17 a 20 cm compresa la caldana	4,11	253,61	1'042,34	378,82	36,343
28 PF.0012.001 2.0001 SAR24_PF.0 012.0012.000	SOMMANO m2 Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzato ... te da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato	88,00	43,27	3'807,76	1'390,40	36,515
29 PF.0012.001 8.0006 SAR24_PF.0 012.0018.000	SOMMANO m3 Scarriolatura di materiale sciolto di qualsiasi natura e consistenza, proveniente da demolizioni, fino a luogo di deposito provvisorio, entro l'ambito dell'area di cantiere. Fino a 50 m	113,73	37,80	4'298,99	3'398,25	79,048
30 PF.0012.002 1.0028 SAR24_PF.0 012.0021.002	SOMMANO m2 Rasatura di superfici in calcestruzzo e di parti ricostruite con malte speciali, effettuata con malta cementizia monocomponente a base di cementi speciali, inerti finemente selezionati, ... , fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti. Su superfici esterne verticali od orizzontali	91,37	16,38	1'496,64	587,51	39,255
31 PF.0012.002 4.0003 SAR24_PF.0 012.0024.000	SOMMANO m2 Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ... elle schede tecniche allegate al prodotto. Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici superiori a 3 dm2	55,92	108,47	6'065,64	4'249,36	70,056
32 PF.0012.002 7.0005 NP.PER.002 33 PF.0012.002 8.0009 SAR24_PF.0 012.0028.000	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di presidio passivo antisfondellamento costituito da un pannello di rete rinforzata di acciaio galvanizzato porta intonaco in cui è intessuto un foglio di ... ne degli agenti atmosferici. Compreso ogni altro onere o magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte	91,37	83,96	7'671,43	1'872,17	24,404
34 PF.0013.000 5.0004 SAR24_PF.0 013.0005.000	SOMMANO m2 Fornitura e posa di una malta da rasatura mono componente fibrata a grana media e di una rete in fibra di vetro alcaliresistente per la realizzazione di una rasatura armata . La malta ... ne dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq. e uno spessore di 2 mm.	1'472,01	20,83	30'661,97	16'162,67	52,712
35 PF.0013.000 5.0075 SAR24_PF.0 013.0005.007	SOMMANO m2 TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sin ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfido e il tiro in alto	2'286,55	11,46	26'203,86	12'164,45	46,422
36 PF.0013.000 7.0028 SAR24_PF.0 013.0007.002	SOMMANO m2 Fornitura e posa in opera di pittura a base di resine acrilico-silossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari rispondenti alle norme DIN 18558, da applicare ... acquosa. Ad esclusione del ponteggio, PITTURA IDROREPELLENTE E TRASPIRANTE AI SILOSSANI, valutata a metroquadro finito.	1'416,51	15,19	21'516,79	9'830,58	45,688
37	SOMMANO m2 CONTROSOFFITTO COMPOSTO DA PANNELLI MICROFORATI SMONTABILI IN FIBRA MINERALE BASALTICA CON LEGANTI NATURALI, dimensioni 600x600 mm, esenti da amianto o formaldeide, superficie a vista ... l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfido e il tiro in alto struttura sostegno largh.24 mm, alt.38 mm	212,00	81,66	17'311,92	4'371,44	25,251
	SOLAIO dello spessore di cm 20+4, calcolato per un sovraccarico di 350 kg/mq più peso					
	A R I P O R T A R E			311'624,65	70'249,11	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			311'624,65	70'249,11	
PF.0013.000 9.0042 SAR24_PF.0 013.0009.004 2 38 PF.0013.001 0.0001 NP.PER.001	proprio, realizzato con travetti prefabbricati con traliccio bausta elettrosaldato e fondello ... egrativa e di ripartizione dei carichi, ma compresa quella incorporata nel travetto prefabbricato PER LUCI FINO A m 6.00 SOMMANO m²	88,00	128,84	11'337,92	3'003,44	26,490
	Fornitura e posa in opera di membrana drenante come strato separatore tra guaina e massetto costituita da una Membrana alveolare tipo DELTA®-TERRAXX LIGHT o similare ad alte prest ... oni, gli sfridi, il tiro in alto ed ogni altro onere o magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte SOMMANO m²	92,40	21,01	1'941,32	605,22	31,176
39 PF.0013.001 0.0015 SAR24_PF.0 013.0010.001 5 40 PF.0013.001 0.0031 SAR24_PF.0 013.0010.003 1 41 PF.0013.001 0.0035 SAR24_PF.0 013.0010.003 5 42 PF.0013.001 3.0022 SAR24_PF.0 013.0013.002 2 43 SAR22 PF.0014.000 9.0003	MANTO IMPERMEABILE COSTITUITO DA DUE MEBRANE PREFABBRICATE ELASTOPLASTOMERICHE ARMATE IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di - 10 C, ap ... umo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore complessivo 8 mm SOMMANO m²	111,54	33,91	3'782,32	1'570,48	41,522
	BARRIERA AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO ADDITIVATO CON CARBONBLECK, spessore 0.4 mm, applicato a secco su supporto, già predisposto, dato in opera su superfici piane, inclin ... 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto SOMMANO m²	92,40	6,07	560,87	277,20	49,423
	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi ... u superfici piane o inclinate, già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 50 mm SOMMANO m²	176,00	26,68	4'695,68	744,48	15,855
	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con m ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 SOMMANO m²	104,00	59,36	6'173,44	1'388,40	22,490
	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, mo ... in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte SOMMANO m²	1'099,83	24,73	27'198,80	0,00	
44 SAR22 PF.0012.001 3.0005	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o PVC, compresa la rimozione di grappe, le opere provvisionali di protezione e di presidio, la cernita del materiale riutilizz ... esclusi il calo in basso, il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. SOMMANO m	70,30	8,94	628,48	391,57	62,304
45 SAR22 PF.0012.001 3.0011	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole ed il sottostante massetto di posa; comprendente la cernita del ma ... to. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole e coppi in laterizio o cemento SOMMANO m²	247,20	18,44	4'558,37	3'230,90	70,879
46 SAR22 PF.0013.001 2.0002	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI RAME sezione 12x10 cm, spessore 0,8 mm, dato in opera completo di testate guarnizioni, angoli, bocchelli di innesto al pluviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc SOMMANO m	38,00	93,10	3'537,80	105,64	2,986
47 SAR22 PF.0013.001 2.0008 48 SAR22 NP.009	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc SOMMANO m	58,30	73,84	4'304,87	223,87	5,200
	Fornitura e posa in opera di scossalina, IN LAMIERA DI RAME spessore 0,8 mm. Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione rivettata ... are il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Scossalina in lamiera di rame spessore 0,8 mm di sviluppo fino a 60 cm. SOMMANO m	82,35	158,72	13'070,60	157,29	1,203
49 SAR22 PF.0012.001 4.0001	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... fiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa SOMMANO m²	252,66	41,18	10'404,54	7'973,95	76,639
	A R I P O R T A R E			403'819,66	89'921,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			403'819,66	89'921,55	
50 SAR22 PF.0012.000 9.0035	Rimozione di rivestimenti esterni in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e senza recupero di materiale. SOMMANO m²	31,94	16,73	534,36	374,66	70,114
51 SAR22 NP.008	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LASTRE DI BASALTO LOCALE, spessore cm 3 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per soglie, alzate di scale, s ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO m²	34,51	199,38	6'880,60	2'413,98	35,084
52 SAR22 PF.0013.002 2.0006	Fornitura e posa di - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC CON FINITURA AD EFFETTO LEGNO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camer ... alsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso. SOMMANO m²	1,72	765,64	1'316,90	77,83	5,910
53 SAR22 PF.0013.002 2.0004	Fornitura e posa di - INFISSE DI FINESTRA IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camere in PVC ... alsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso. SOMMANO m²	46,81	677,09	31'694,58	2'118,15	6,683
54 SAR22 PF.0013.002 2.0008	Fornitura e posa di - INFISSE DI PORTAFINESTRA IN PVC CON FINITURA AD EFFETTO LEGNO A DUE ANTE (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK) realizzato con profili estrusi a più camer ... alsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso. SOMMANO m²	55,78	803,59	44'824,25	2'524,05	5,631
55 SAR22 PF.0013.002 2.0002	Fornitura e posa di - INFISSE DI FINESTRA IN PVC CON FINITURA EFFETTO LEGNO AD UN'ANTA (ANTA-RIBALTA), Rw>36 dB, Uf < 1,4 w/(mqK), realizzato con profili estrusi a più camere in PV ... alsiasi mezzo meccanico ed eventuali assistenze murarie. Valutato a mq. sulla luce architettonica del vano dell'infisso. SOMMANO m²	14,61	639,14	9'337,84	661,10	7,080
56 SAR22 PF.0013.000 4.0066	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO, con rasante di colore grigio, a base di cemento, calce, inerti selezionati ed additivi specifici, applicato su superfic ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne verticali SOMMANO m²	156,72	14,32	2'244,23	777,33	34,637
57 SAR22 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti d ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto SOMMANO m²	1'150,31	12,02	13'826,72	6'453,23	46,672
58 SAR22 PF.0013.000 6.0017	MANIGLIONE ANTIPANICO completo pronto al montaggio, barra mobile verniciata rosso, barra fissa e carter di copertura colore nero, 4 viti autofilettanti di fissaggio, da applicare s ... dente alle vigenti normative di legge sia in fatto di requisiti costruttivi che di montaggio, valutato per singola anta. SOMMANO cad.	29,00	203,19	5'892,51	669,32	11,359
59 SAR22 NP.001	INFISSE ESTERNO A PERSIANA IN ALLUMINIO CON FINITURA LEGNO, A LAMELLE ORENTABILI, CON CONTROTELAIO IN ACCIAIO DA ZANCARE A MURO; con telaio e ante a battente su telaio fisso fornit ... cerniere; i fermapersiane. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola dell'arte SOMMANO m2	116,04	709,83	82'368,67	6'775,58	8,226
60 SAR22 PF.0012.000 5.0007	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 8 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e sen ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. SOMMANO m²	106,70	18,87	2'013,43	645,54	32,061
61 SAR22 PF.0012.000 9.0011	Rimozione di pavimento in piastrelle di ceramica, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio; escluso il trasport ... iuto nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa. SOMMANO m²	287,75	19,51	5'614,00	4'008,36	71,399
62	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, eseguita con l'impiego di mezzi					
	A R I P O R T A R E			610'367,75	117'420,68	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			610'367,75	117'420,68	
SAR22 PF.0012.000 9.0020	meccanici compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad ... a rifiuto e/o ad impianto autorizzato nonché i relativi oneri di conferimento. Valutato per l'effettivo volume demolito SOMMANO m³	4,87	141,06	686,96	128,62	18,723
63 SAR22 PF.0012.000 9.0021	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... orto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm SOMMANO m²	195,00	21,14	4'122,30	969,15	23,510
64 SAR22 PF.0012.001 4.0005	Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuntatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... r il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie oltre i 5 m2 SOMMANO m²	20,16	14,75	297,36	214,91	72,271
65 SAR22 PF.0012.000 9.0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito ... perficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. SOMMANO m²	17,53	12,12	212,47	141,64	66,667
66 SAR22 PF.0012.001 6.0001	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, rimozione dei ... singolo pezzo e per i seguenti tipi: vaso con cassetta, bidet, lavello, lavabo anche se a colonna, orinatoio, vuotatoio. SOMMANO cad.	14,00	39,60	554,40	417,20	75,253
67 SAR22 PF.0012.001 6.0002	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione eseguite a mano e con la massima accuratezza, la rimozione ... ferimento ad impianto autorizzato; valutata per ogni singolo pezzo e per i seguenti tipi: vasca da bagno, piatto doccia. SOMMANO cad.	2,00	53,98	107,96	82,34	76,269
68 SAR22 PF.0012.001 6.0005	Rimozione di tubazioni in vista di impianti tecnologici di qualsiasi genere (idriche, canalizzazioni elettriche di tipo civile), compresi i trasporti orizzontali, il carico su autom ... per il conferimento ad impianto autorizzato; valutata al metro lineare per tubazioni dei seguenti diametri: fino a 10 cm SOMMANO m	196,00	9,27	1'816,92	1'387,68	76,375
69 SAR22 PF.0012.001 7.0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magist ... osito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo SOMMANO cad.	54,00	19,12	1'032,48	761,94	73,797
70 SAR22 PF.0012.001 7.0001	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ... osito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo SOMMANO cad.	32,00	9,68	309,76	228,80	73,864
71 SAR22 PF.0012.000 9.0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, grès o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. SOMMANO m	93,73	5,60	524,89	274,63	52,321
72 SAR22 NP.002	Fornitura e posa in opera di sistema tetto, isolato termicamente, con sotto tegola ventilato, tipo Libeccio, comprendente: tegole del tipo Coppo di Francia dimensioni 330x420 mm, p ... ficie inferiore a mq.1,00. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e aperfetta regola dell'arte SOMMANO m²	247,20	136,47	33'735,38	7'420,94	21,998
73 SAR22 PF.0004.000 1.0049	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO, isolante termoacustico a bassa densità (500- 600 Kg/m³), confezionato con inerte di pomice; impiegabile per formazione di pendenze, riempiment ... entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compreso l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. SOMMANO m³	14,63	300,70	4'399,24	747,89	17,000
74 SAR22 PF.0013.001	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con i ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia					
	A R I P O R T A R E			658'167,87	130'196,42	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			658'167,87	130'196,42	
3.0032	finale con segatura, formato 40x40 SOMMANO m²	198,80	63,42	12'607,90	3'252,37	25,796
75 SAR22 PF.0013.001 3.0175	ZOCCOLETTA BATTISCOPA IN MONOCOTTURA con sgancio superiore dimensioni 25-30-40x8, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale anche con acidi SOMMANO m	169,45	9,63	1'631,81	774,39	47,456
76 SAR22 PF.0013.001 3.0154	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 30x30 SOMMANO m²	49,25	47,53	2'340,85	838,73	35,830
77 SAR22 NP.003	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito ... rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica:macchina interna a parete alta o soffitto SOMMANO cad.	13,00	170,45	2'215,85	1'751,62	79,050
78 SAR22 PF.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; da ... e armature metalliche, per ogni m³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m SOMMANO m³	23,43	51,49	1'206,40	586,22	48,592
79 SAR22 PF.0013.000 3.0062	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 8 cm SOMMANO m²	127,57	35,32	4'505,77	1'496,40	33,211
80 SAR22 PF.0010.000 7.0138	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO con funzione anche DI BIDET PER DISABILI, ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore, sedile in plastica rimovibile antiscivolo, com ... co a comando pneumatico agevolato a distanza, installazione a pavimento, dimensioni 80x50h secondo le normative vigenti. SOMMANO cad.	1,40	1'244,34	1'742,08	99,68	5,722
81 SAR22 PF.0013.000 6.0245	MAGGIOR COSTO DI PORTA INTERNA AD UNANTA per realizzazione di PORTA SCORREVOLE A SCOMPARSA cm 780-90x210 escluso controtelaio a scomparsa. SOMMANO cad.	2,00	247,35	494,70	0,00	
82 SAR22 PF.0013.000 6.0249	CONTROTELAIO PER PORTA INTERNA SCORREVOLE A SCOMPARSA, dato in opera fissato alle murature, compreso le opere murarie SOMMANO cad.	2,00	380,12	760,24	204,78	26,936
83 SAR22 NP.004	Fornitura e posa in opera di PORTA INTERNA con Pannello in pvc composto da profili pluricellulari estrusi in pvc rigido da 125 x 37 di spessore, Rivestimento esterno mediante lamin ... re l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.Colore a scelta della D.L. Ad ante asimetriche L=90+30cm; H = 210 cm. SOMMANO cad.	5,00	1'561,75	7'808,75	492,25	6,304
84 SAR22 NP.005	Fornitura e posa in opera di PORTA INTERNA con Pannello in pvc composto da profili pluricellulari estrusi in pvc rigido da 125 x 37 di spessore, Rivestimento esterno mediante lamin ... ero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.Colore a scelta della D.L. Ad anta singola L=80; H = 210 cm. SOMMANO cad.	6,00	1'021,04	6'126,24	719,28	11,741
85 SAR22 NP.006	Fornitura e posa in opera di PORTA INTERNA con Pannello in pvc composto da profili pluricellulari estrusi in pvc rigido da 125 x 37 di spessore, Rivestimento esterno mediante lamin ... ero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte.Colore a scelta della D.L. Ad anta singola L=90; H = 210 cm. SOMMANO cad.	1,00	1'147,54	1'147,54	119,88	10,447
86 SAR22 PF.0013.000 4.0058	INTONACO LISCIO IN MALTA PER INTERNI PREMISCLATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calc ... dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali SOMMANO m²	214,31	22,58	4'839,12	3'139,64	64,880
87 SAR22 PF.0013.000	INTONACO LISCIO IN MALTA PREMISCELATA, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezi ... a dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il tiro in alto su superfici					
	A R I P O R T A R E			705'595,12	143'671,66	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			705'595,12	143'671,66	
4.0059	esterne verticali od orizzontali SOMMANO m²	610,76	24,52	14'975,84	9'753,84	65,131
88 SAR22 PF.0013.000 4.0062	RASATURA IN MALTA PREMISCELATA DI SUPERFICI INTERNE, con rasante bianco, a base di gesso modificato con leganti idraulici, cariche inorganiche ed additivi chimici, applicato a mano, ... dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici interne orizzontali SOMMANO m²	364,14	17,37	6'325,11	1'066,93	16,868
89 SAR22 PF.0001.000 2.0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancame ... e teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine SOMMANO m³	2,70	78,00	210,60	34,32	16,295
90 SAR22 PF.0004.000 1.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASS ... tteristica C20/25 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. SOMMANO m³	0,45	220,04	99,02	11,17	11,284
91 SAR22 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego di barre fino al FI 12-14 SOMMANO kg	575,52	2,78	1'599,95	379,84	23,741
92 SAR22 PF.0008.000 2.0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sist ... ompresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 10 SOMMANO kg	28,06	2,78	78,01	18,52	23,741
93 SAR22 PF.0004.000 1.0010	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... 04:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 SOMMANO m³	5,29	229,71	1'215,16	156,95	12,916
94 SAR22 PF.0013.001 0.0002	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, con flessibilità a freddo di - 10 C, applicata a fiamma, ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 3 mm SOMMANO m²	2,65	16,67	44,18	18,42	41,692
95 SAR22 PF.0013.000 3.0041	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia do ... i spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 30 cm con blocco portante 30x25x25 SOMMANO m²	22,80	101,95	2'324,46	622,90	26,797
96 SAR22 PF.0004.000 1.0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... atteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP. SOMMANO m³	0,38	206,90	78,62	9,44	12,001
97 SAR22 PF.0012.000 8.0001	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adoz ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco interno SOMMANO m²	360,52	17,40	6'273,05	3'698,93	58,966
98 SAR22 PF.0012.000 8.0002	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adoz ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno SOMMANO m²	481,15	19,25	9'262,14	5'639,07	60,883
99 SAR22	Rincoccatura di pareti verticali interne ed esterne, per rettificare e regolarizzare le superfici da intonacare, eseguita mediante rinzafo con malta di calce idrata a più strati, ... ame, anche per					
	A R I P O R T A R E			748'081,26	165'081,99	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			748'081,26	165'081,99	
PF.0012.002 1.0022	l'esecuzione a piccole zone. Con malta di calce idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia SOMMANO m²	93,01	31,66	2'944,69	1'742,08	59,160
100 SAR22 PF.0012.003 1.0001	Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo strutturale FRCM (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) costituito da una rete bidirezionale in fibra di PBO (poliparafenilenben ... ei supporti, tutte le fasi di finitura, gli eventuali ponteggi. Per metro quadro di rinforzo strutturale posato in opera SOMMANO m²	282,34	209,13	59'045,76	5'954,55	10,085
101 SAR22 NP.012	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRCM (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valuta ... icie di rinforzo effettivamente posto in opera comprese le sovrapposizioni valutato per entrambe le facce della muratura SOMMANO m²	74,54	208,82	15'565,45	6'768,98	43,487
102 SAR22 NP.013	RASATURA con Geomalta strutturale traspirante a grana fine di pura calce naturale nhl e Geolegante – Classe M15 - tipo Geocalce F Antisismico, specifica da utilizzare nei sistemi c ... sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto su superfici verticali o orizzontali SOMMANO m²	145,36	24,49	3'559,87	607,61	17,068
103 SAR22 PF.0013.000 5.0076	Fornitura e posa in opera di rivestimento traspirante e idrorepellente a base di resine acrilossilossaniche in emulsione acquosa, pigmenti inorganici e cariche lamellari a bassa pene ... acrilossilossaniche in emulsione acquosa. AD ASPETTO RASATO, con esclusione del ponteggio, valutato a metroquadro finito. SOMMANO m²	147,43	23,08	3'402,68	964,20	28,336
104 SAR22 PF.0013.000 3.0040	MURATURA IN BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco, retta o curva, data in opera con malta cementizia do ... i spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 25 cm con blocco portante 25x25x30 SOMMANO m²	15,83	87,68	1'387,97	430,26	30,999
105 SAR22 PF.0012.002 2.0002	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti completi di ... e mano di antiruggine nonché tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge; in acciaio Fe360B SOMMANO kg	8'260,34	6,61	54'600,84	23'707,18	43,419
106 SAR22 PF.0013.000 5.0046	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI SMALTO SINTETICO SATINATO, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, previo preparazione del fondo con una mano di antiruggine, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale SOMMANO m²	36,10	29,76	1'074,33	475,44	44,254
107 SAR22 NP.014	Rimontaggio di DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI RAME A SEZIONE CIRCOLARE, diametro 80, precedentemente rimosso, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc SOMMANO m	5,30	4,40	23,32	17,38	74,545
108 SAR22 PF.0012.001 1.0002	Rimozione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante in legno o metallica, compresi i trasporti orizzontali, l'avvicinamento dei mat ... lativi. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: per controsoffitti in lastre di gesso SOMMANO m²	102,00	11,41	1'163,82	894,54	76,862
109 SAR22 NP.015	Fornitura e posa in opera di sistema di ancoraggio per il fissaggio di elementi in acciaio strutturale mediante foratura con trapano a rotopercussione delle anime delle travi, forn ... io diametro e lunghezza, pulizia finale, il tutto in opera a perfetta regola d'arte e secondo gli elaborati di progetto. SOMMANO cadauno	864,00	10,26	8'864,64	743,04	8,382
110 SAR22 NP.016	Ammorsamento nuove travi in acciaio nella esistente muratura e opere in c.a., previa realizzazione di sbreccio perimetrale di dimensioni indicative pari a 0,30x0,30x0,30 cm, da ese ... quant'altro occorre per dare l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte; profondità minima di ammorsamento 25 cm SOMMANO cadauno	14,00	95,40	1'335,60	929,46	69,591
111 SAR22 PF.0013.000 5.0004	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sin ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto					
	A R I P O R T A R E			901'050,23	208'316,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			901'050,23	208'316,71	
112 SAR22 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	SOMMANO m² 4,16	10,05	41,81	23,30	55,721
113 SAR22 PF.0001.000 9.0016	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 09 04a - Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	SOMMANO m³ 243,44	8,76	2'132,52	0,00	
114 SAR22 PF.0001.000 9.0015	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01 Conferimento dei rifiuti ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	SOMMANO t 324,04	15,94	5'165,21	0,00	
115 SAR22 PF.0013.000 6.0368	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 08 02 - Materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alle voci 17 08 01 Conferimento dei rifiuti ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	SOMMANO t 5,10	41,84	213,38	0,00	
116 SAR22 PF.0013.000 6.0370	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SATINATO - UNI 7697:2021- 33.1/16/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 36, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predispo ... ali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	SOMMANO m² 15,45	330,08	5'099,74	198,53	3,893
117 SAR22 PF.0013.000 6.0370	VETROCAMERA STRATIFICATO ANTINFORTUNIO SILENCE - UNI 7697:2021- 44.1/ 14/33.1 Spessore mm. 28 - Ug ARGON 1,1 - Rw 40, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, dato in opera su predispo ... ali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura e lo sfido.	SOMMANO m² 101,50	321,87	32'669,81	1'304,28	3,992
118 SAR22 PF.0001.000 9.0006	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 01 - Legno da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	SOMMANO t 4,33	239,09	1'035,26	0,00	
119 SAR22 PF.0001.000 9.0007	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 02 02 - Vetro da demolizione Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	SOMMANO t 2,62	106,26	278,40	0,00	
120 SAR22 NP.017	Parete in cartongesso in opera; costituita da lastre di cartongesso fissate ad una struttura portante in profilati di lamiera di acciaio zincato posti ad interasse di cm 60, guide ... ARMATA CON FIBRE MINERALI, Classificata e omologata in classe A1 - spessore mm 15, spessore parete finita mm 100 circa	SOMMANO m² 116,93	84,81	9'916,83	2'338,60	23,582
121 SAR22 PF.0001.000 9.0022	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 20 03 07 - Rifiuti ingombranti Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia d ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.	SOMMANO t 0,82	411,76	337,65	0,00	
122 SAR22 PF.0010.000 6.0127	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... egnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad. 10,00	168,78	1'687,80	189,80	11,245
123 SAR22 NP.018	Estintore portatile a polvere per classi di fuoco F, di tipo omologato secondo la normativa vigente, completo di supporto metallico per fissaggio a muro, manichetta con ugello, man ... egnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad. 2,00	332,93	665,86	37,96	5,701
123 SAR22 PF.0013.000 6.0003	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.					
	A R I P O R T A R E			960'294,50	212'409,18	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			960'294,50	212'409,18	
124 SAR22 PF.0013.000 6.0002	SOMMANO cad. PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infilso.	4,00	999,87	3'999,48	434,88	10,873
125 SAR22 NP.019	SOMMANO cad. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO DI RILEVAZIONE INCENDIO di Livello prestazione IV, tipo INIM o similare costituito da: - n.1 centrale analogica indirizzata a 2 loop tipo mod ... ompreso certificato di origine e collaudo. compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	7,00	970,41	6'792,87	760,76	11,199
126 SAR22 PF.0010.000 6.0138	SOMMANO a corpo Cartello indicatore conforme D.M. 17/01/2018 n. 81, dimensioni circa	1,00	24'306,73	24'306,73	7'352,60	30,249
127 SAR22 NP.020	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di Frecce adesive per marcatura a terra per indicazione dei percorsi di fuga in caso di evacuazione o verso i punti di raccolta prestabiliti; con rivesti ... 0 mm. Fornita e posata in opera compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte	16,00	28,31	452,96	143,36	31,650
128 SAR22 NP.022	SOMMANO cad. Fornitura e posa in opera di corrimano a muro di diametro non inferiore a 34 mm, completo di terminali, curve e mensole a tenuta verticale realizzate in acciaio inox spazzolato, co ... so il montaggio, il fissaggio, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	92,00	13,29	1'222,68	106,72	8,728
129 SAR22 PF.0012.001 4.0010	SOMMANO m Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio, di qualsiasi spessore, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventua ... re per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per superficie fino a 3 m2	29,00	80,61	2'337,69	30,45	1,303
130 SAR22 PF.0012.001 4.0003	SOMMANO m² Rimozione di porta interna o esterna in legno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio ... er il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa e per una superficie fino a 3 m2	8,86	31,68	280,68	208,56	74,306
131 SAR22 PF.0012.000 6.0005	SOMMANO m² Taglio a sezione obbligata o apertura in breccia di muratura in pietra di qualsiasi spessore, da eseguire con idonei mezzi secondo le sagome prestabilite, compresi le segnalazioni ... I SCALPELLO A MANO O DI PICCOLI ATTREZZI ELETTROMECCANICI (carotatrice, troncatrice, trapano o simili) NON A PERCUSSIONE	13,64	22,87	311,95	232,97	74,683
132 SAR22 NP.021	SOMMANO m³ Fornitura e posa in opera di sistema di apertura automatica di serramenti collegato a centrale di rilevazione antincendio in grado di aprire automaticamente in caso di allarme un s ... ro-Magnetica). Compresi accessori e ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte	0,72	483,84	348,36	263,99	75,779
133 SAR22 PF.0012.000 2.0010	SOMMANO cad. Scavo a sezione obbligata eseguito IN ZONA RISTRETTA con l'ausilio di mezzi meccanici compresi profilatura delle pareti, carico su mezzo di trasporto o formazione di depositi provv ... n terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cm² , sino ad una profondità di 1,5 m	1,00	891,72	891,72	142,67	15,999
134 SAR22 PF.0013.000 3.0002	SOMMANO m³ MURATURA IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CON INERTE CALCAREO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura dei giunti, lo sfrido e il tiro in alto - spessore 20 cm con blocchi forati 20x20x40	0,23	40,43	9,30	2,10	22,582
135 SAR22 PF.0013.000 4.0047	SOMMANO m² INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predis ... e idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	3,00	48,47	145,41	42,27	29,070
	SOMMANO m²	33,81	30,86	1'043,38	736,04	70,544
	A R I P O R T A R E			1'002'437,71	222'866,55	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'002'437,71	222'866,55	
136 SAR22 PF.0013.000 5.0008	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su ... tiro in alto con finitura rustico per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantità di 2 kg/ m² di rivestimento SOMMANO m²	6,00	26,35	158,10	55,26	34,953
137 SAR22 NP.028	Fornitura e posa in opera controsoffitto con resistenza al fuoco REI 60 su solaio realizzato con travi in acciaio e sovrastante soletta in C.A., costituito da pannelli in fibra minerale ... kg/mc. Compreso RASATURA E TINTEGGIATURA FINALE E ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte; SOMMANO m²	39,68	123,49	4'900,08	770,59	15,726
138 SAR22 NP.029	Fornitura e posa in opera di Parete Divisoria Bagni per lattanti in Pannelli in laminato plastico stratificato di spessore mm 12, decorato su ambo le facce, con bordi stondati sen ... cm – altezza totale 92 cm), compresa ogni altra opera e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola dell'arte. SOMMANO cad.	3,00	339,35	1'018,05	80,82	7,939
139 SAR22 NP.030	Fornitura e posa in opera a regola d'arte di maniglione perimetrale per servizi igienici per disabili, in alluminio con rivestimento esterno in nylon - lunghezza 1 metro; comprese le opere murarie, i materiali minuti di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad.	1,00	207,69	207,69	25,38	12,220
140 SAR22 NP.031	Fornitura e posa in opera a regola d'arte di maniglione verticale per servizi igienici per disabili, in alluminio con rivestimento esterno in nylon - lunghezza 1 m ; comprese le opere murarie, i materiali minuti di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad.	1,00	196,31	196,31	25,38	12,929
141 SAR22 NP.032	Fornitura e posa in opera a regola d'arte di maniglione per porta servizi igienici per disabili, in alluminio con rivestimento esterno in nylon - lunghezza 1 m ; comprese le opere murarie, i materiali minuti di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad.	1,00	181,03	181,03	25,38	14,020
142 SAR22 NP.033	Fornitura e posa in opera a regola d'arte di specchio per disabili reclinabile realizzato con vetro di sicurezza e struttura portante in acciaio verniciato completo di staffa - dim ... le opere murarie, i materiali minuti di consumo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte SOMMANO cad.	1,00	158,06	158,06	25,38	16,057
143 SAR22 PF.0010.000 7.0151	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfidri, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 32 SOMMANO m	30,00	31,41	942,30	406,32	43,120
144 SAR22 PF.0010.000 7.0148	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfidri, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 16 SOMMANO m	111,00	21,38	2'373,18	1'503,41	63,350
145 SAR22 PF.0010.000 7.0149	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfidri, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 20 SOMMANO m	410,00	22,42	9'192,20	5'553,92	60,420
146 SAR22 PF.0010.000 7.0150	TUBO multistrato isolato in opera sottotraccia per adduzione idrico-sanitaria di fabbricati civili e industriali, compresi sfidri, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento D. 26 SOMMANO m	373,00	26,60	9'921,80	5'052,18	50,920
147 SAR22 PF.0010.000 5.0076	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda con materiale gommoso a cellula chiusa protetto da guaina di plastica; per tubi fino a FI1" spessore mm 20 SOMMANO m	1'084,00	10,46	11'338,64	2'737,14	24,140
148 SAR22 PF.0010.000 7.0063	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTOTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfidri, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 32 mm, spessore 3 SOMMANO m	330,00	29,86	9'853,80	3'581,86	36,350
149	CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo					
	A R I P O R T A R E			1'052'878,95	242'709,57	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'052'878,95	242'709,57	
SAR22 PF.0010.000 5.0039	aria automatico e variatore idraulico di prevalenza/portata, monoblocco in ghisa, con rotore ... ritegno DN 80. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 4.0 a 18.0 mc/h e PREVALENZA max 9.2 m SOMMANO cad.	2,00	1'242,41	2'484,82	139,14	5,600
150 SAR22 PF.0010.000 5.0141	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 8 entro cassetta 60x20 SOMMANO cad.	4,00	188,05	752,20	171,80	22,840
151 SAR22 PF.0010.000 5.0142	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 10 entro cassetta 60x20 SOMMANO cad.	2,00	208,04	416,08	95,16	22,870
152 SAR22 PF.0010.000 5.0036	CIRCOLATORE SINGOLO per acqua calda in impianti a circuito aperto o chiuso, con spurgo aria automatico, monoblocco in ghisa, con rotore immerso; albero, camicia inferiore e anello d ... ritegno DN 40. Con motore trifase 220 o 380 V a due o tre velocità PER PORTATE da 1.0 a 8.0 mc/h e PREVALENZA max 4.0 m SOMMANO cad.	1,00	555,35	555,35	46,37	8,350
153 SAR22 PF.0010.000 7.0073	COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" SOMMANO m	8,00	93,66	749,28	193,31	25,800
154 SAR22 PF.0010.000 7.0081	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali simili con un massimo di 4 apparecchi ... mplanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni di RAME e scarichi in PVC SOMMANO cad.	9,00	238,28	2'144,52	906,27	42,260
155 SAR22 PF.0010.000 7.0096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 42x55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico SOMMANO cad.	5,60	627,00	3'511,20	410,46	11,690
156 SAR22 PF.0010.000 7.0086	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN PORCELLANA, bianco, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 60x45 SOMMANO cad.	4,00	472,90	1'891,60	284,87	15,060
157 SAR22 PF.0010.000 7.0140	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO PER DISABILI SOSPESO, inclusi accessori e rubinetteria, con troppo pieno e i fissaggi speciali per pmr SOMMANO cad.	1,00	717,87	717,87	71,21	9,920
158 SAR22 PF.0010.000 7.0067	TUBO POLIETILENE A.D. TIPO 302 IN OPERA SOTTTRACCIA (questa esclusa) per scarichi di apparecchi igienico-sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, saldature, fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 110 mm, spessore 4,3 SOMMANO m	21,75	61,93	1'346,98	940,19	69,800
159 SAR22 PF.0009.000 1.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm. SOMMANO m	418,00	4,04	1'688,72	927,28	54,910
160 SAR22 PF.0009.000 1.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati so ... o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm. SOMMANO m	176,00	4,71	828,96	440,76	53,170
161 SAR22 PF.0009.000 1.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 40 mm. SOMMANO m	45,00	17,59	791,55	424,90	53,680
162 SAR22 PF.0009.000 6.0006	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x1,5 mmq SOMMANO m	1'314,00	1,28	1'681,92	928,92	55,230
	A R I P O R T A R E			1'072'440,00	248'690,21	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'072'440,00	248'690,21	
163 SAR22 PF.0009.000 6.0027	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x25 mmq SOMMANO m	90,00	8,26	743,40	65,94	8,870
164 SAR22 PF.0009.000 6.0026	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x16 mmq SOMMANO m	60,00	5,96	357,60	43,95	12,290
165 SAR22 PF.0009.000 6.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... llazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x2,5 mmq SOMMANO m	180,00	1,50	270,00	127,36	47,170
166 SAR22 PF.0009.000 6.0024	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x6 mmq SOMMANO m	150,00	3,09	463,50	109,71	23,670
167 SAR22 PF.0009.000 6.0023	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo unipolare FG16R16 0,6/1kV per energiaisolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteri ... n aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 1x4 mmq SOMMANO m	75,00	3,58	268,50	88,50	32,960
168 SAR22 PF.0009.000 1.0116	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati c ... i e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc; valutato per ml di sviluppo su laterizi forati. SOMMANO m	66,00	7,33	483,78	321,42	66,439
169 SAR22 NP.EL.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FS17 sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro ... sa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa Unel 2P+T 10/16 A SOMMANO cad.	15,00	113,71	1'705,65	748,20	43,866
170 SAR22 NP.EL.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FS17 sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - n.1 presa Unel 2P+T 10/16 A, più n.1 presa Bipasso 2P+T 10/16 A. SOMMANO cad.	13,00	156,42	2'033,46	821,73	40,410
171 SAR22 PF.0009.000 4.0173	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili e ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) SOMMANO cad.	4,00	111,50	446,00	205,76	46,135
172 SAR22 NP.EL.05	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FS17 sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili en ... ino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per due utilizzatori). SOMMANO cad.	7,00	137,31	961,17	463,89	48,263
173 SAR22 NP.EL.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DUE PUNTI LUCE INTERROTTI dati in opera completi di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FS17 sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabil ... dro d'appartamento, di piano o di settore. - punti luce interrotti (due punti di comando ciascuno per due utilizzatori). SOMMANO cad.	5,00	216,07	1'080,35	505,95	46,832
174 SAR22 PF.0009.000 4.0174	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... pale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) SOMMANO cad.	2,00	141,53	283,06	133,76	47,255
	A R I P O R T A R E			1'081'536,47	252'326,38	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'081'536,47	252'326,38	
175 SAR22 NP.EL.07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVIATO dati in opera completi di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FS17 sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro ... ale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per due utilizzatori) SOMMANO cad.	3,00	159,98	479,94	233,67	48,687
176 SAR22 NP.EL.08	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DUE PUNTI LUCE DEVIATI dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FS17 sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili e ... d'appartamento, di piano o di settore. - punti luce devianti (2 coppie di punti di comando ciascuna per due utilizzatori) SOMMANO cad.	1,00	236,19	236,19	109,92	46,539
177 SAR22 NP.EL.09	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INVERTITO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo FS17 sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili ent ... d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce invertito (doppio punto luce invertito ciascuno con 2 utilizzatori) SOMMANO cad.	1,00	545,50	545,50	210,20	38,533
178 SAR22 NP.EL.10	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE A LED a muro o a soffitto tipo Disano Disanlens (cod. 115595-00), cablata e rifasata, con corpo in alluminio estruso, con testat ... to. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Potenza 29 W. SOMMANO cad.	21,00	270,44	5'679,24	944,37	16,628
179 SAR22 NP.EL.11	EL.11 (voce costruita dalla SAR22_PF.0009.0011.0052) FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE A LED a muro o a soffitto tipo Disano Disanlens (cod. 115522-0041), cablat Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Potenza 37 W. SOMMANO cad.	35,00	405,91	14'206,85	1'573,95	11,079
180 SAR22 NP.EL.12	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO D'ILLUMINAZIONE STAGNO A LED, tipo Disano Oblò 2.0 (codice 112646-39), installazione a muro o a soffitto di tipo a tenuta stagna, cablata e ... di montaggio e collegamento, su CANALI PORTACAVI per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Potenza 24 W SOMMANO cad.	3,00	124,92	374,76	165,75	44,228
181 SAR22 NP.EL.13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE A LED CON GRUPPO AUTONOMO D'EMERGENZA a muro o a soffitto tipo Disano Disanlens (cod. 115595-07), cablata e rifasata, con corpo Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Potenza 29 W. SOMMANO cad.	9,00	418,09	3'762,81	497,25	13,215
182 SAR22 NP.EL.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE A LED CON GRUPPO AUTONOMO D'EMERGENZA a muro o a soffitto tipo Disano Disanlens (cod. 115522-0041-07), cablata e rifasata, con c ... nto. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Potenza 37 W SOMMANO cad.	12,00	547,12	6'565,44	663,00	10,098
183 SAR22 NP.EL.15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SISTEMA DI SEGNALAZIONE ACUSTICA-LUMINOSA PER ALLARME BAGNO da eseguirsi in esecuzione incassata o a vista, grado di protezione almeno IP40, con segnal ... a in cavo FS17, e quanto altro necessario per dare l'opera funzionante e finita a regola d'arte conforme alle norme CEI. SOMMANO cad.	1,00	334,48	334,48	91,67	27,407
184 SAR22 PF.0009.000 3.0038	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 6 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo ... ompact, da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi. SOMMANO cad.	1,00	366,53	366,53	62,40	17,025
185 SAR22 PF.0009.000 4.0062	FORNITURA, MONTAGGIO E CABLAGGIO DI PRESA DI SICUREZZA CON INTERRUTTORE DI BLOCCO DA INCASSO, verticale in contenitore modulare di materiale plastico autoestinguente IP66, a doppio isolamento, completo di coperchio a ghiera, di interruttore a blocco meccanico. presa 2P+T 16A 220V. SOMMANO cad.	1,00	66,04	66,04	26,78	40,551
186 SAR22 PF.0009.001 2.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA predisposto per funzionamento sempre acceso, con attacco a parete o a soffitto. Corpo, riflettore, portalamp ... n opera, compresi collegamenti materiali accessori e complementari per l'installazione, escluse eventuali opere murarie. SOMMANO cad.	17,00	225,12	3'827,04	847,45	22,144
187	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo per energia FS17 450/750 V isolato in PVC di					
	A R I P O R T A R E			1'117'981,29	257'752,79	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			1'117'981,29	257'752,79	
SAR22 PF.0009.000 6.0008	qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti ... tallazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. Sezione 1x4 mmq SOMMANO m	300,00	1,88	564,00	213,00	37,766
188 SAR22 PF.0009.000 6.0048	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x2.5 mmq SOMMANO m	12,00	4,86	58,32	26,16	44,856
189 SAR22 PF.0009.000 6.0047	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi simili. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 3x1.5 mmq SOMMANO m	12,00	4,86	58,32	26,16	44,856
190 SAR22 PF.0009.000 1.0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante rigido di PVC autoestinguente serie pesante, per impianti elettrici a vista o incassati, dato in opera per impianti a vista, compresi tagli e sfridi e collari per il fissaggio alla muratura. D esterno 32 mm. SOMMANO m	12,00	14,00	168,00	90,84	54,071
191 SAR22 NP.EL.16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PULSANTE DI SICUREZZA A ROTTURA DI VETRO IP55, per installazione in esecuzione a vista o in esecuzione incassata, IP 55, colore rosso completo di due c ... di fissaggio e collegamento necessario per dare il pulsante funzionante e installato a regola d'arte secondo norme CEI. SOMMANO cad.	2,00	204,56	409,12	174,76	42,716
192 SAR22 NP.034	Dispositivo di comunicazione bidirezionale per spazio calmo comprensivo di: - antenna GSM interna, geolocalizzato ed autonomo, batteria (autonomia 60min); - Contratto telefonico G ... rammazione del sistema e di ogni onere e accessorio per dare l'opera finita a regola d'arte e perfettamente funzionante SOMMANO cad.	2,00	3'802,15	7'604,30	199,98	2,630
193 SAR22 PF.0010.000 6.0004	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. tipo Mannesman, con giunzione a vite e manicotto, per reti idriche esterne di adduzione, distribuzione e antincendio, a vista, dato in opera fissato al ... venzione incendi, corredato dalle previste certificazioni. tipo DN 1" 1/2". spess.2,90 mm peso non inferiore a kg. 3,35. SOMMANO m	88,00	49,28	4'336,64	2'280,08	52,577
194 SAR22 PF.0010.000 6.0050	Idrante antincendio a parete DN 45, completo di: cassetta a parete DN 45 dimensioni cm 60x37x16 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione laterali preincis ... i idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	7,00	355,69	2'489,83	549,64	22,075
195 SAR22 PF.0010.000 6.0048	Idrante antincendio a parete ad incasso DN 45, completo di: cassetta da incasso DN 45 dimensioni cm 56x36x15 in acciaio verniciato grigio o rosso con aperture di alimentazione later ... i idraulici, incluso cartello indicatore ed ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	1,00	375,43	375,43	97,28	25,912
196 SAR22 NP.035	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Valvola di intercetto DN 50 di tipo wafer gs PN 16 4020L completo di raccordi d e collegamento a tubazione. Il tutto dato in opera e realizzato a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	8,00	140,94	1'127,52	51,36	4,555
197 SAR22 PF.0013.000 6.0001	PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a due ante tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma ... telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso. SOMMANO cad.	1,00	936,96	936,96	108,64	11,595
198 SAR22 PF.0013.000 3.0065	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm SOMMANO m²	13,90	57,40	797,86	187,37	23,484
199 SAR22 NP.036	Fornitura e posa in opera di protezione antincendio E.I. 120 realizzato con singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito applicato su parete in laterizio forato da 8 cm intona ... cato secondo norma UNI 11424. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola dell'arte.					
	A R I P O R T A R E			1'136'907,59	261'758,06	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			I'136'907,59	261'758,06	
	SOMMANO m²	14,41	44,26	637,79	135,89	21,306
	Parziale LAVORI A MISURA euro			I'137'545,38	261'893,95	23,023
	T O T A L E euro			I'137'545,38	261'893,95	23,023
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	1'137'545,38	261'893,95	23,023
M:001	LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA euro	372'171,43	132'452,99	35,589
M:001.001	OG1: Edifici civili e industriali euro	379'250,47	132'366,65	34,902
M:001.001.005	Adeguamento strutturale piano terra euro	40'974,32	13'735,66	33,523
M:001.001.006	Adeguamento strutturale piano primo euro	111'486,61	24'276,39	21,775
M:001.001.007	Adeguamento strutturale piano secondo euro	22'901,57	9'336,44	40,768
M:001.001.023	Perizia Imprevisti euro	203'887,97	85'018,16	41,698
M:001.002	OS3: Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie euro	-7'710,00	-379,29	4,919
M:001.002.023	Perizia Imprevisti euro	-7'710,00	-379,29	4,919
M:001.003	OS30: Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro	630,96	465,63	73,797
M:001.003.006	Adeguamento strutturale piano primo euro	630,96	465,63	73,797
M:002	LAVORI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO euro	535'643,10	72'022,09	13,446
M:002.001	OG1: Edifici civili e industriali euro	316'679,21	41'093,14	12,976
M:002.001.001	Lavori sulla copertura euro	53'022,43	11'415,60	21,530
M:002.001.002	Opere provvisionali euro	24'702,30	0,00	0,000
M:002.001.003	Lavori per sostituzione infissi euro	230'512,04	25'939,65	11,253
M:002.001.004	Lavori di adeguamento funzionale piano secondo euro	63,60	0,00	0,000
M:002.001.017	Impianto Termico Piano Secondo euro	8'378,84	3'737,89	44,611
M:002.003	OS30: Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro	10'433,66	2'629,82	25,205
M:002.003.018	Impianto Termico Piano Terra euro	10'433,66	2'629,82	25,205
M:002.004	OS28: Impianti termici e di condizionamento euro	208'530,23	28'299,13	13,571
M:002.004.009	Lavori di adeguamento funzionale piano primo euro	1'022,70	808,44	79,050
M:002.004.017	Impianto Termico Piano Secondo euro	51'918,80	7'433,53	14,318
M:002.004.018	Impianto Termico Piano Terra euro	68'686,62	6'889,22	10,030
M:002.004.019	Impianto Termico Piano Primo euro	86'902,11	13'167,94	15,153
M:003	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE euro	157'074,55	40'597,90	25,846
M:003.001	OG1: Edifici civili e industriali euro	78'782,54	22'105,61	28,059
M:003.001.004	Lavori di adeguamento funzionale piano secondo euro	64'180,46	19'471,66	30,339
M:003.001.008	Lavori di adeguamento funzionale piano terra euro	5'568,17	1'043,25	18,736
M:003.001.009	Lavori di adeguamento funzionale piano primo euro	9'033,91	1'590,70	17,608
M:003.002	OS3: Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie euro	24'892,45	6'165,49	24,769
M:003.002.004	Lavori di adeguamento funzionale piano secondo euro	24'892,45	6'165,49	24,769
M:003.003	OS30: Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro	53'399,56	12'326,80	23,084
M:003.003.004	Lavori di adeguamento funzionale piano secondo euro	653,92	482,78	73,829
M:003.003.008	Lavori di adeguamento funzionale piano terra euro	57,36	42,33	73,797
M:003.003.020	Adeguamenti Impianto Elettrico e illuminotecnico euro	52'688,28	11'801,69	22,399
M:004	LAVORI DI ADEGUAMENTO NORME PREVENZIONE INCENDI euro	72'656,30	16'820,97	23,151
M:004.001	OG1: Edifici civili e industriali euro	30'753,37	6'134,40	19,947
M:004.001.010	Estintori euro	2'353,66	227,76	9,677
M:004.001.011	Porte REI 60 euro	14'479,54	1'814,21	12,529
M:004.001.013	Opere in ferro euro	2'337,69	30,45	1,303
M:004.001.014	Segnalazione - Prevenzione Incendi euro	1'675,64	250,08	14,924
M:004.001.015	Opere Edili euro	7'916,34	3'402,75	42,984
M:004.001.016	Serramenti euro	1'990,50	409,15	20,555
M:004.002	OS3: Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie euro	9'991,90	3'133,99	31,365
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI	COSTO Manodopera	incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
M:004.002.016 M:004.002.022	Serramenti euro Adeguamento Rete Idranti euro	1'662,48 8'329,42	155,63 2'978,36	9,361 35,757
M:004.003	OS30: Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi euro	31'911,03	7'552,58	23,668
M:004.003.012 M:004.003.021	Impianto Rilevazione Fumi euro Sistema Comunicazione Bidirezionale euro	24'306,73 7'604,30	7'352,60 199,98	30,249 2,630
	TOTALE euro	1'137'545,38	261'893,95	23,023
	Data, _____ Il Tecnico			
	A R I P O R T A R E			