

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA
DEL CAPOLUOGO COMUNALE

COMMITTENTE: Comune di Soveria Mannelli

Data, 26/03/2019

IL TECNICO
Ingegnere Valentino Falvo

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 13.03.0120.0 1	Pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con i seguenti componenti: pannello isolante in polistiren ... distribuzione, completo di teste elettroniche; Sono Esclusi la formazione del massetto e del pavimento. S = 4,0 - I = 10. SOMMANO mq	340,00	56,24	19'121,60	8'031,07	42,000
2 1M.04.040.0 010.a	Serbatoi inerziali verticali per acqua calda, in acciaio nero con verniciatura esterna antiruggine, condizioni d'esercizio massime 6 bar e 99 °C, completi di coibentazione in poliuretano espanso da 100 mm con guscio in PVC termoformato. Grandezze (l: capacità): - 500 l SOMMANO cad	1,00	691,87	691,87	146,19	21,130
3 L0.001.010.0 10.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... e compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante SOMMANO cad	53,00	27,10	1'436,30	854,17	59,470
4 L0.001.010.2 50.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07 ... UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A-con alimentazione unica Doppia presa - UNEL e Bivalente 10/16A - con corrugato pesante SOMMANO cad	35,00	38,39	1'343,65	593,22	44,150
5 L0.001.010.3 30.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C i ... a compiuta a regola d'arte Per punto presa TV con impianto derivato Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante SOMMANO cad	3,00	27,26	81,78	38,16	46,660
6 L0.001.010.3 50.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura (pagato a parte); -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di r ... per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante SOMMANO cad	3,00	22,28	66,84	31,98	47,850
7 L0.001.010.3 60.e	Impianto elettrico per edificio civile -connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 pos ... e l'opera compiuta a regola d'arte Per punto presa telefonica/EDP Posa di presa RJ45 collegata ad impianto sotto traccia SOMMANO cad	5,00	18,48	92,40	31,75	34,360
8 L0.001.020.0 10.b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	123,00	6,92	851,16	573,17	67,340
9 L0.001.020.0 10.c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione ... onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	108,00	8,36	902,88	595,09	65,910
10 L0.001.070.0 20.n	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI EN 60898 (CEI 23-3 quarta edizione), con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche ... to elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; "In" (Ta=30C); n. moduli "m" 4P; In=10÷32 A; 4m SOMMANO cad	4,00	55,69	222,76	18,29	8,210
11 L0.001.070.0 70.g	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione ... ti nominali; "In" (Ta=30C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 2P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad	17,00	82,93	1'409,81	57,66	4,090
12	Fornitura e posa in opera di interruttore automatico magnetotermico differenziale,					
	A R I P O R T A R E			26'221,05	10'970,75	

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			26'221,05	10'970,75	
L0.001.070.0 70.i	conforme alle norme CEI EN 61009-1, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione ... ti nominali; " In" (Ta=30C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad	2,00	151,10	302,20	9,13	3,020
13 L0.002.010.0 50.e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N1V V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosiv ... nstallati in aria libera, su passerelle o tubazioni e possono essere direttamente interrati Quadripolare Sezione 4x10 mm SOMMANO m	15,00	4,86	72,90	25,80	35,390
14 L0.002.180.0 30.a	Fornitura e posa in opera di armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari 650 x 400 x 200 mm SOMMANO cad	1,00	176,09	176,09	16,17	9,180
15 L0.002.190.0 10.a	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... trici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 400x600x200 mm SOMMANO cad	1,00	214,81	214,81	20,11	9,360
16 L0.002.190.0 10.e	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per ... rici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello cieco con serratura a chiave 1200x600x200 mm SOMMANO cad	1,00	450,77	450,77	33,27	7,380
17 O.C.01	Parete di tamponamento da intonacare realizzata con blocchi multistrato in calcestruzzo di argilla espansa Leca tipo Lecablocco Bioclima Zero 19t Tamponamento di spessore cm 36 pro ... il blocco posto all'interno con quello posto all'esterno da inserire nei giunti di malta della muratura ogni 2 corsi. SOMMANO mq	207,32	120,68	25'019,38	4'753,68	19,000
18 O.C.02	Fornitura materiali ed installazione a perfetta regola d'arte di soluzione di copertura realizzata con pannello grecato coibentato [tipo marchio Profiltek], completo di fornitura e ... fili omega (altezza 8cm) - installazione di lamiera sopra i profili omega I materiali sono comprensivi di montaggio. SOMMANO mq	1,00	39'450,00	39'450,00	18'936,00	48,000
19 O.C.03	Ingresso con gradini e rampa disabili SOMMANO mq	1,00	1'279,19	1'279,19	563,99	44,090
20 O.C.04	Pavimento in laminato antistatico (<2 kV - EN 1815/PAV.01 1997 EN 14041/2004), con supporto di base in fibra di legno ad elevata densità (HDF) con resistenza all'abrasione superfic ... lunghezza 1285 mm-Larghezza 192 mm, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte SOMMANO mq	310,00	21,99	6'816,90	1'704,23	25,000
21 O.C.05	Serramento in PVC a bassissima trasmittanza per rientrare nei limiti edificio 2019/2021 (nZEB) composto da triplo vetro. Infissi in pvc di colore bianco, ad alta resilienza, con an ... pera su preesistente controtelaio. Altre caratteristiche: antinfortunistico e antisfondamento, valore termico vetro 0,8. SOMMANO	42,16	404,80	17'066,37	8'362,52	49,000
22 O.C.06	Pannello cassero a perdere del tipo Celenit spessore 5 o 6 centimetri in fibra di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio. Euroclasse B-s1, d0. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964. SOMMANO mq	121,32	63,22	7'669,85	3'649,31	47,580
23 O.C.07	Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15 mm SOMMANO mq	302,40	34,98	10'577,95	4'744,21	44,850
24 O.C.09	sistemazione area esterna con piantumazione arborea , installazione fissa di blocco in pietra con fermi per bloccare biciclette SOMMANO a corpo	1,00	3'313,77	3'313,77	2'021,40	61,000
	A R I P O R T A R E			138'631,23	55'810,57	

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			138'631,23	55'810,57	
25 O.E.01	Apparecchio di illuminazione a plafone tipo Led Panel misure 600x600 CARATTERISTICHE GENERALI Sorgente luminosa: Modulo LED Tolleranza di colore MacAdam: 3-step Classe sicure ... bonato infrangibile ed autoestinguibile. Diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza Colore bianco SOMMANO cadauno	49,00	66,63	3'264,87	685,62	21,000
26 O.E.02	Fornitura e posa in opera di sistema domotico su base KNX per la gestione di: -Impianto di illuminazione interna ed esterna on/off; -Impianto di termoregolazione pavimento radi ... nere e magistero per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte e conforme alle vigenti normative di settore SOMMANO a corpo	1,00	5'838,29	5'838,29	992,51	17,000
27 O.E.03	Apparecchio di illuminazione, serie componibile, con corpo base mono e bilampada, per installazione a soffitto, idoneo a varie composizioni secondo le esigenze applicative. Corpo b ... di acciaio, verniciato con trattamento anticorrosivo, contenente l'equipaggiamento elettrico, lampada led 10W luce 4000°K SOMMANO cadauno	6,00	30,44	182,64	42,01	23,000
28 O.E.04	Impianto videocitofonico standard due fili costituito da: - N.1 postazione esterna con due chiamate; - N.1 postazione interna con schermo 4.3"; - Cavi di collegamento; - Gestione apertura di n.2 cancelli; SOMMANO cad	1,00	1'091,24	1'091,24	229,16	21,000
29 O.I.01	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico composto da moduli fotovoltaici, inverter di trasformazione DC/AC, batteria di accumulo al litio. Caratteristiche moduli FV: pot ... atteria automobilistica. Tutti i prodotti sono certificati secondo le norme e gli standard internazionali di prodotto. SOMMANO	1,00	18'618,52	18'618,52	6'516,48	35,000
30 O.I.02	Pompa di calore ad aria per sola produzione sanitaria Pompa di calore ad aria con bollitore integrato per sola produzione di acqua calda sanitaria. Unità da interno per funziona ... a freddaR 1 -RicircoloR 1 -Mandata/Ritorno solareR 1 -Scarico condensa 19 mm Potenza sonora:= 56dB(A) SOMMANO ca	1,00	2'463,77	2'463,77	295,65	12,000
31 O.I.03	Fornitura di impianto recupero acque piovane in polietilene "IAP..." tipo BIOBLU Starplast per la raccolta e il riutilizzo delle acque piovane dei tetti degli edifici realizzati con2020litri, avrà le seguenti dimensioni L 210 x L 125 x h 144 volume totale lt. 2020. portata max in uscita l/min. 90. SOMMANO cadauno	1,00	2'500,00	2'500,00	625,00	25,000
32 O.I.04	la voce comprende l'installazione di sistemi di riduzione di flusso, di controllo di portata e di controllo della temperatura dell'acqua; l'impiego di apparecchi sanitari con casse ... ico completo di massimo 6 litri e scarico ridotto di massimo 3 litri ed un un sistema di monitoraggio dei consumi idrici SOMMANO cadauno	1,00	153,27	153,27	35,25	23,000
33 O.I.05	Fornitura ed installazione a regola d'arte di generatore composto da pompa di calore [certificazione eurovent] aria acqua con tecnologia inverter della potenza di 16kW e caldaia di ... isplay touch screen LCD retroilluminato per una facile impostazione di acqua calda sanitaria e acqua del riscaldamento SOMMANO cad	1,00	12'681,98	12'681,98	1'014,56	8,000
34 O.I.06	Recuperatore di calore calore da interno tipo aria-aria rendimento invernale minimo della temperatura del 77,2% [tipo Clivet, HVR D2000], composti da: recuperatore statico a piastr ... spanso densità kg/m³ 50. Grandezze (l/s [m³/h]: portata aria maggiore tra espulsione ed esterna): - fino a [2000 m³/h] SOMMANO cad	1,00	3'510,73	3'510,73	250,67	7,140
	A R I P O R T A R E			188'936,54	66'497,48	

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			188'936,54	66'497,48	
35 PR.C.00170. 070.d	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di allumi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm SOMMANO m	70,00	16,70	1'169,00	295,29	25,260
36 PR.C.00170. 070.e	Posa di tubo multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, costituito da: tubo interno in Polietilene PE 100 a norma UNI 10910 rivestito da un doppio nastro di allumi ... cuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 50 mm spessore 4,6 mm SOMMANO m	42,00	19,93	837,06	180,97	21,620
37 PR.C.00410. 010.c	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclusi ... e idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN32 SOMMANO cad	1,00	62,89	62,89	6,22	9,890
38 PR.C.00410. 010.e	Filtro a Y esecuzione in ghisa con cestello in acciaio INOX conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornito in opera con accessori. Nel costo restano esclusi ... e idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in ghisa DN50 SOMMANO cad	1,00	102,53	102,53	9,78	9,540
39 PR.C.00410. 030.a	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli o ... uant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN40 SOMMANO cad	1,00	111,85	111,85	7,11	6,360
40 PR.C.00420. 010.g	Elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 g/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110/C, PN 6, ... valenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/9,0/18,0 H = 0,66/0,46/0,20 DN = mm 50 SOMMANO cad	2,00	749,23	1'498,46	85,26	5,690
41 PR.C.00510. 010.j	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40/ ... lla diffusione del vapore maggiore di 1600, categoria C spessore x 0,3, in opera Isolante elastomerico categoria C 13x54 SOMMANO m	42,00	7,23	303,66	78,13	25,730
42 PR.C.00510. 060.e	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40/ ... lla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN40 (1" 1/2) SOMMANO m	70,00	12,02	841,40	179,89	21,380
43 PR.C.00610. 020.f	Canali spirodali in lamiera di acciaio prelaborata, in opera Canali spirodali diametro = 250 mm, spessore = 0.6 mm SOMMANO m	29,00	37,70	1'093,30	205,32	18,780
44 PR.C.00620. 020.o	Bocchetta di mandata in alluminio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 400X200 SOMMANO cad	6,00	64,48	386,88	58,69	15,170
45 PR.C.00620. 020.t	Bocchetta di mandata in alluminio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 600X300 SOMMANO cad	2,00	107,50	215,00	24,88	11,570
46 PR.E.0110.3 0.a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) SOMMANO mc	853,65	6,10	5'207,27	315,56	6,060
47	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con					
	A R I P O R T A R E			200'765,84	67'944,58	

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			200'765,84	67'944,58	
PR.E.0150.1 0.a	autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	136,58	7,72	1'054,40	0,00	
48 PR.E.0150.4 0.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito ... a di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta SOMMANO mc	682,92	5,94	4'056,54	313,57	7,730
49 PR.E.0160.1 0.c	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... to smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Imballaggi in vetro CER 15.01.07, Vetro CER 17.02.02 SOMMANO kg	1'000,00	0,10	100,00	0,00	
50 PR.E.0160.1 0.d	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... responsione degli oneri relativi. Componenti rimossi da apparecchiature elettriche o elettroniche fuori uso CER 17.02.16. SOMMANO kg	1'000,00	1,52	1'520,00	106,40	7,000
51 PR.E.0160.1 0.e	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... nza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Metalli misti CER 17.04.07. SOMMANO kg	30'000,00	0,10	3'000,00	0,00	
52 PR.E.0160.1 0.f	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe01.01, Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche CER 17.01.07, mattonelle e ceramiche CER 17.01.03. SOMMANO kg	275'356,65	0,06	16'521,40	0,00	
53 PR.E.0160.1 0.h	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... ll'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Calcestruzzi cementizi armati CER 17.01.01. SOMMANO kg	432'043,75	0,06	25'922,63	0,00	
54 PR.E.0160.1 0.t	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi pe ... rà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Legno CER 17.02.01. SOMMANO kg	7'500,00	0,10	750,00	0,00	
55 PR.E.0310.1 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazion ... a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SOMMANO mc	37,32	93,82	3'501,37	280,46	8,010
56 PR.E.0310.2 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SOMMANO mc	74,84	118,90	8'898,48	662,94	7,450
57 PR.E.0310.3 0.a	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (... , cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mmq SOMMANO mc	67,99	129,51	8'805,39	859,40	9,760
58 PR.E.0330.1 0.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione SOMMANO mq	266,20	35,03	9'324,99	4'968,35	53,280
	A R I P O R T A R E			284'221,04	75'135,70	

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			284'221,04	75'135,70	
59 PR.E.0330.1 0.b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione SOMMANO mq	477,88	44,69	21'356,46	10'161,40	47,580
60 PR.E.0340.1 0.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature SOMMANO kg	10'305,06	1,90	19'579,61	4'293,81	21,930
61 PR.E.0790.4 0.e	Vespaio areato per solaio in c.a. mediante la posa a perdere di cupole in polipropilene rigenerato di modulo avente una dimensione orizzontale massima pari a cm 60 x 60, con scanal ... minimo mm 8 e del getto di riempimento e la formazione della caldana per uno spessore pari a cm 4 Di altezza da 25-27 cm SOMMANO mq	302,40	38,43	11'621,23	1'061,02	9,130
62 PR.E.0820.1 00.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12-13x25x25 cm): con malta idraulica SOMMANO mq	209,55	32,56	6'822,95	3'394,42	49,750
63 PR.E.1330.1 0.a	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento compresa la su ... pulitura nonché ogni altro onere e magistero di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8-10 mm SOMMANO mq	22,00	43,03	946,66	301,32	31,830
64 PR.E.1410.1 0.b	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, della larghezza di 16-18 cm e della lunghezza non superiore a 1,50 m, lucidate sul pi ... era con malta bastarda comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature di giunti e grappe: Bardiglio SOMMANO m	15,60	34,04	531,02	168,44	31,720
65 PR.E.1520.1 0.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in ... ra dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta SOMMANO mq	50,40	40,83	2'057,83	779,71	37,890
66 PR.E.1580.3 0.a	Zoccolino battiscopa in legno 75x10 mm, posto in opera con collante: Afrormosia, faggio, rovere SOMMANO m	155,00	13,07	2'025,85	281,19	13,880
67 PR.E.1620.1 10.a	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso ... , dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali Rasatura di superfici rustiche già predisposte SOMMANO mq	42,19	4,29	181,00	132,25	73,070
68 PR.E.1620.5 0.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... zo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana SOMMANO mq	843,74	21,61	18'233,22	13'200,85	72,400
69 PR.E.1810.1 00.a	Porta interna di legno di abete tamburata a struttura cellulare, ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso; costituita da: telaio maestro di sezione minima 9x4,5 c ... trati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Rivestimento in compensato in legno di pioppo SOMMANO mq	10,00	189,73	1'897,30	129,21	6,810
70 PR.E.18160. 130.a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e placca esterna SOMMANO cad	2,00	173,81	347,62	32,36	9,310
71	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed					
	A R I P O R T A R E			369'821,79	109'071,68	

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			369'821,79	109'071,68	
PR.E.1910.1 0.c	impalcati, forniti e posti in opera in conformità al D.M. 14/01/2008, compreso eventuali fora ... er dare l'opera finita, escluso l'eventuale trattamento protettivo in acciaio S 355 compreso eventuali tiranti e bulloni SOMMANO kg	2'500,00	4,07	10'175,00	2'692,31	26,460
72 PR.E.1920.1 0.a	Carpenteria in acciaio inox AISI 304 con impiego di profilati di qualunque tipo. Acciaio inox AISI 304 lavorato per carpenteria metallica pesante in genere, con impiego di profilat ... gli oneri di cui alle avvertenze generali del presente elenco Carpenteria in acciaio inox AISI 304 satinato o grana fine SOMMANO kg	130,00	7,98	1'037,40	262,46	25,300
73 PR.E.2110.2 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	2,11	2,45	5,17	3,19	61,630
74 PR.E.2120.6 0.b	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura con idrosmalto satinato SOMMANO mq	20,96	5,92	124,08	76,76	61,860
75 PR.E.2120.7 0.a	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: bianca SOMMANO mq	20,73	6,52	135,16	101,75	75,280
76 PR.I.00110.0 70.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... o necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	16,00	64,23	1'027,68	426,59	41,510
77 PR.I.00110.0 80.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle ... ro necessario per dare il lavoro finito e funzionante Impianto di acqua calda a linea per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	12,00	56,28	675,36	266,63	39,480
78 PR.I.00110.1 30.a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compre ... ture igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili fino a 5 pezzi SOMMANO cad	16,00	55,56	888,96	526,09	59,180
79 PR.I.00120.0 10.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di ri ... esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso SOMMANO cad	5,00	302,70	1'513,50	199,93	13,210
80 PR.I.00120.0 60.a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, fless ... fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando SOMMANO cad	5,00	337,63	1'688,15	222,16	13,160
81 PR.I.00130.0 60.a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 180x180 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicaz ... chiatre per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili SOMMANO cad	1,00	2'842,26	2'842,26	444,25	15,630
82 PR.I.00310.0 10.e	Tubo in PVC rigido, per colonne fecali verticali o simili, di lunghezza m 3, giunzione a bicchiere con sistema o saldato per polifusione, temperatura massima dei fluidi convogliati ... tubi in solai o murature ma escluso gli oneri di fori per il passaggio degli stessi Posa di tubo in PVC rigido da mm 125 SOMMANO m	50,00	17,31	865,50	355,46	41,070
83 PR.L.00220.	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 75 mm, per sostegno di cavi, compresi il					
	A R I P O R T A R E			390'800,01	114'649,26	

