



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



 <p><b>COMUNE DI LUCCA</b> PROVINCIA DI LUCCA SETTORE DIPARTIMENTALE 5 LAVORI PUBBLICI, URBANISTICA, TRAFFICO</p>	<p><b>PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA</b> MISSIONE 5: Inclusione e coesione COMPONENTE C2: Infrastrutture sociali, famiglie, comunità e terzo settore INVESTIMENTO 2.1: Investimenti in progetti di rigenerazione urbana volti a ridurre situazioni di emarginazione e degrado sociale</p>
<p><b>Dirigente:</b> ing. Antonella Giannini <b>Responsabile Unico del Procedimento:</b> ing. Eleonora Colonnata</p>	<p><b>RESTAURO "PALESTRA BACCHETTONI"</b> <b>CUP: J67F19000390006</b></p>

## COMPUTO INCIDENZA MANODOPERA

<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	
 <p><b>CITTA FUTURA</b> via S. Chiara, 9 – 55100 Lucca tel. 0583/490920 – Fax 490921 E. mail: posta@cittafutura.com</p> <p><b>Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: Progetto architettonico:</b></p> <p><b>Strutture:</b></p> <p><b>Prevenzione incendi – Impianti meccanici: Prevenzione incendi - Energetica: Impianti elettrici ordinari e speciali - Acustica: Coordinamento Sicurezza: Rilievi:</b></p>	<p>EMISSIONE <b>18/11/2022</b></p> <p>REVISIONE <b>12/12/2022</b></p> <p>FASCICOLO</p> <p><b>R22a</b></p> <p>Produzione: Ing. Nubia Salani</p> <p>Verifica: arch. Giuseppe Lazzari</p> <p>Approvazione: ing. Alfredo Alunni Macerini</p>



## **Sommario**

- 1 NOTA INTRODUTTIVA
- 2 COMPUTO INCIDENZA MANODOPERA EDILI
- 3 COMPUTO INCIDENZA MANODOPERA ELETTRICI
- 4 COMPUTO INCIDENZA MANODOPERA MECCANICI
- 5 COMPUTO INCIDENZA MANODOPERA COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



## **1 NOTA INTRODUTTIVA**

Il presente fascicolo contiene il Computo incidenza manodopera derivante dal Computo metrico estimativo di progetto.



## **2 COMPUTO INCIDENZA MANODOPERA EDILI**

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					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 ASS.01	ASSISTENZA MURARIE IMPIANTI ELETTRICI E MECCANICI Compenso per dare l'assistenza muraria per la realizzazione dell'impianto idrico sanitario relativamente all'installazione della r ... a a parte, la realizzazione del cunicolo esterno per il passaggio delle tubazioni fra il corpo centrale ed il corpo Est.  SOMMANO cadauno	1,00	5'200,00	5'200,00	3'579,86	68,843
2 NA01.001.001	ONERI DISCARICA PAVIMENTAZIONE SPORTIVA SINTETICA IN GRANULI Compenso per il conferimento a discarica autorizzata del materiale proveniente dalla demolizione della pavimentazione sportiva sintetica in granuli.  SOMMANO Tn	11,42	535,92	6'120,21	0,00	
3 NA01.001.010	DEMOLIZIONE MURETTO ESTERNO DI DIVISIONE E VANO CONTATORE GAS SUL LATO NORD EST ADIACENTE ALLA CENTRALE TERMICA COMPRESO TRASPORTI E ONERI DISCARICA Compenso forfettario per la dem ... centro di recupero dei materiali di risulta compresi gli oneri di discarica il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice. SOMMANO a corpo	1,00	525,89	525,89	280,73	53,382
4 NA01.001.020	DEMOLIZIONE CAVEDIO PER PASSAGGIO TUBAZIONI POSTI NELL'ANGOLO DELLA PALESTRA COMPRESO TRASPORTI E ONERI DISCARICA H INDICATIVA CM 350 Compenso unitario per la demolizione del cave ... o a carico dell'Impresa appaltatrice. Il prezzo farà riferimento al numero dei cavedi rimossi con la relativa tubazione.  SOMMANO cad	2,00	55,10	110,20	100,08	90,817
5 NA01.001.021	DEMOLIZIONE CAVEDIO PER PASSAGGIO TUBAZIONI POSTI NEGLI ANGOLI NORD-EST E SUD-EST DEL CORPO INGRESSO COMPRESO TRASPORTI E ONERI DISCARICA - DA TERRA ALLA COPERTURA Compenso unitari ... o a carico dell'Impresa appaltatrice. Il prezzo farà riferimento al numero dei cavedi rimossi con la relativa tubazione.  SOMMANO cad	2,00	110,24	220,48	200,18	90,793
6 NA01.001.040	SPICCONATURA DI INTONACI IN GENERE COMPRESI QUELLI CONFINATI DA STRUTTURE METALLICHE COMPRESO TRASPORTI E ONERI DISCARICA Compenso per la spicconatura di intonaci in genere sia int ... l'Impresa appaltatrice con la sola esclusione dei ponteggi per spicconature eseguite ad un'altezza maggiore di ml 3,50.  SOMMANO m²	249,18	14,64	3'648,00	2'833,18	77,664
7 NA01.010.001	DEMOLIZIONE MURATURA MATTONI FORATI SPESSORE FINO A 20 CM OLTRE L'INTONACO E RIVESTIMENTI Compenso a metrocuo per la demolizione di muratura di mattoni forati dello spessore fino ... esclusi gli oneri per il carico, trasporto e scarico a rifiuto e oneri discarica da compensare con altra voce di elenco.  SOMMANO m³	61,75	101,64	6'276,28	5'514,27	87,859
8 NA01.010.002	DEMOLIZIONE MURATURA MATTONI PIENI UNA TESTA COMPRESO INTONACO E RIVESTIMENTI Compenso a metrocuo per la demolizione di muratura di mattoni pieni compreso l'intonaco e i rivestime ... esclusi gli oneri per il carico, trasporto e scarico a rifiuto e oneri discarica da compensare con altra voce di elenco.  SOMMANO m³	2,99	146,08	436,78	396,86	90,861
9 NA01.010.020	DEMOLIZIONE/SCARIFICA DI SOLETTA IN C.A. DI SOLAIO PER UNO SPESSORE CM 2 CON MACCHINA SCARIFICATRICE Compenso per la demolizione della soletta in c.a. di solaio per uno spessore di ... li oneri di discarica il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice. Il compenso					
	A R I P O R T A R E			22'537,84	12'905,16	

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			22'537,84	12'905,16	
10 NA01.020.040	<p>farà riferimento alla superficie fresata.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup></p> <p>RIMOZIONE DI ACCESSORI DELLE FINESTRE Compenso unitario per la rimozione di tutti gli accessori presenti alle finestre e all'intorno delle stesse, quali residui di tendaggi, mecca ... ro di recupero dei materiali di risulta, compresi degli oneri di scarica, il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	94,56	15,36	1'452,44	946,55	65,169
11 NA01.020.050	<p>SMONTAGGIO, CARICO, TRASPORTO E SCARICO A LABORATORIO DI FALEGNAMERIA DEI PORTONI ESTERNI IN LEGNO Compenso unitario per eseguire lo smontaggio dalle proprie sedi dei portoni in l ... per il restauro dei portoni e quant'altro necessario nulla escluso. Il prezzo unitario è riferito al portone a due ante</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	25,00	55,70	1'392,50	1'136,50	81,616
12 NA01.020.060	<p>SMONTAGGIO E RIMOZIONE BOX IN ALLUMINIO E VETRO Compenso forfettario per lo smontaggio del box in alluminio e vetro mediante lo smontaggio dei pannelli in alluminio, laminato plast ... rico a pubblica scarica dei materiali, compresi gli oneri di scarica a carico dell'Impresa e quant'altro necessario.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	4,00	479,31	1'917,24	1'192,76	62,212
13 NA01.040.002	<p>SMONTAGGIO E RIMOZIONE BOX IN ALLUMINIO E VETRO Compenso forfettario per lo smontaggio del box in alluminio e vetro mediante lo smontaggio dei pannelli in alluminio, laminato plast ... rico a pubblica scarica dei materiali, compresi gli oneri di scarica a carico dell'Impresa e quant'altro necessario.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	876,94	876,94	680,30	77,577
14 NA01.040.002	<p>CAROTAGGIO ELEMENTI IN CEMENTO ARMATO DIAMETRO CAROTAGGIO DA Ø70 - A Ø109 mm Compenso per la esecuzione di fori in elementi in cemento armato mediante l'utilizzo di carotatrice ro ... ario per eseguire il carotaggio a perfetta regola d'arte. Il compenso sarà riferito alla profondità del setto perforato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,50	204,33	306,50	231,20	75,432
15 NA03.010.001	<p>CARICO TRASPORTO E SCARICO DI MATERIALI PROVENIENTI DALLA RIMOZIONE DELLA PAVIMENTAZIONE SPORTIVA IN GRANULI A CENTRO DI RECUPERO O DISCARICA A DISTANZA NON SUPERIORE A KM 80 DAL ... tra la superficie e lo spessore della pavimentazione pari a cm 1 senza incrementi di volume dovuti alle movimentazioni.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup></p>	14,27	58,33	832,37	298,53	35,865
16 NA04.010.001	<p>ACCIAIO PER C.A. BARRE B450C RISPONDENTE AI CRITERI CAM Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento, rispondente ai cri ... teriali previsti dalle normative vigenti ove richiesti. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	9'970,61	2,93	29'213,88	9'472,07	32,423
17 NA04.010.002	<p>ACCIAIO PER C.A. RETE ELETTROSALDATA B450C RISPONDENTE AI CITERI CAM Rete in acciaio elettrosaldato ad aderenza migliorata B450C, controllato in stabilimento, rispondente ai criter ... dalla superficie ricoperta dalla rete moltiplicata il peso unitario; le sovrapposizioni sono già ricomprese nel prezzo.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	19'451,95	2,88	56'021,62	14'394,44	25,694
18 NA04.011.002	<p>BARRE FILETTATE 8.8 ZINCATE M12 Fornitura e posa in opera di barra filettata 8.8 zincate M12 comprensiva di dadi e rondelle in quota parte. Sono compresi: il taglio, la sagomatura, l'eventuale rifiliatura nel punto di taglio, sfridi e quant'altro necessario per dare la barra in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	188,80	9,01	1'701,09	269,98	15,871
18 NA04.011.003	<p>BARRE FILETTATE 8.8 ZINCATE M14 Fornitura e posa in opera di barra filettata 8.8 zincate M14 comprensiva di dadi e rondelle in quota parte. Sono compresi: il taglio, la sagomatura, l'eventuale rifiliatura nel punto di taglio, sfridi e quant'altro necessario per</p>					
	A R I P O R T A R E			116'252,42	41'527,49	

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			116'252,42	41'527,49	
19 NA04.011.006	dare la barra in opera.  SOMMANO m  BARRE FILETTATE 8.8 ZINCATE M20 Fornitura e posa in opera di barra filettata 8.8 zincate M20 comprensiva di dadi e rondelle in quota parte. Sono compresi: il taglio, la sagomatura, l'eventuale rifiliatura nel punto di taglio, sfridi e quant'altro necessario per dare la barra i opera.  SOMMANO ml	728,80  22,00	11,78  22,32	8'585,26  491,04	1'297,26  46,64	15,110  9,498
20 NA04.020.005	CASSEFORME IN LEGNO FINO AD UN ALTEZZA MASSIMA DI m 6,00 Fornitura e posa in opera di casseri per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 6,00 per opere di ... i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  SOMMANO m²	3,81	30,02	114,38	73,49	64,257
21 NA04.040.100	SOLAIO IN ACCIAIO PASSO CM 80, TAVELLONE, ALLEGGERIMENTO IN POLISTIROLO H MM 80 (EPS), GETTO IN CLS STRUTTURALE ALLEGGERITO ARMATO Compenso per la realizzazione di solaio in acciai ... ghisaggi perimetrali. Il compenso farà riferimento alla superficie racchiusa dal perimetro interno dei muri di appoggio.  SOMMANO m²	9,20	101,63	935,00	376,56	40,274
22 NA04.070.002	AREAZIONE DELL'INTERCAPEDINE DEL VESPAIO CON CASSERI MODULARI CON TUBO IN PVC E POZZETTO SENZA FONDO ESTERNO Compenso unitario per la formazione della aerazione dei vespai realizza ... to con la sola esclusione degli oneri per l'eventuale demolizione di marciapiedi da compensare con altre voci di elenco.  SOMMANO cad	8,00	752,30	6'018,40	2'627,84	43,663
23 NA05.030.001	CARPENTERIA IN ACCIAIO PER RINGHIERE, ALTRI ELEMENTI DI FINITURA E SIMILI Fornitura e posa in opera di manufatti in acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi ... , dovranno essere eseguiti in modo da evitare il ristagno di acqua piovana all'interno dei profilati una volta in opera.  SOMMANO kg	3'100,24	8,46	26'228,03	19'531,51	74,468
24 NA05.030.010	DIMA IN ACCIAIO PER TIRAFONDI Fornitura e posa in opera di dima in acciaio per il posizionamento dei tirafondi per l'ancoraggio in fondazione di elementi metallici costituita da la ... ssistenze e opere murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per eseguire il tutto a perfetta regola d'arte.  SOMMANO cad	87,00	28,90	2'514,30	2'181,96	86,782
25 NA05.030.100	ZINCATURA A CALDO DI ELEMENTI IN ACCIAIO Compenso per la zincatura a caldo di elementi in acciaio con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla ... lla presente voce sono altresì compresi gli oneri per cali, sollevamenti, trasporti in genere e quant'altro necessario.  SOMMANO kg	937,90	0,90	844,11	0,00	
26 NA07.010.001	CONSOLIDAMENTO PARETI CON RETI IN GFRP MAGLIA 33 x 33 mm CON INTONACO MALTA DI CALCE Fornitura e posa in opera di rinforzo e consolidamento di pareti mediante abbinamento delle tec ... di ogni finitura con la sola esclusione degli oneri per la tinteggiatura da compensare con altre voci di elenco prezzi.  SOMMANO m²	249,18	88,19	21'975,18	8'457,17	38,485
27 NA07.011.001	CONSOLIDAMENTO SOLAIO CON RETE IN GFRP ANTISFONDELLAMENTO MAGLIA PRINCIPALE 66x66 e SECONDARIA 66x33 Fornitura e posa in opera di rete preformata in GFRP (Glass Fiber Reinforced P ... di ogni finitura con la sola esclusione degli oneri per la tinteggiatura da					
	A R I P O R T A R E			183'958,12	76'119,92	

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			183'958,12	76'119,92	
28 NA07.070.010	compensare con altre voci di elenco prezzi.  SOMMANO m <sup>2</sup> INGHISAGGIO CON FORO D 14-16 - PROFONDITA' 50 cm Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 50 cm	87,66	55,06	4'826,56	0,00	
29 NA07.070.025	SOMMANO cad INGHISAGGIO CON FORO D 18 - PROFONDITA' 30 cm Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 18 profondita' 30 cm	880,00	23,15	20'372,00	13'569,60	66,609
30 NA07.070.029	SOMMANO cad INGHISAGGIO CON FORO D 22 - PROFONDITA' 30 cm Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 22 profondita' 30 cm	116,00	19,41	2'251,56	1'433,76	63,679
31 NA07.070.090	SOMMANO cad ANCORAGGIO PROFILO METALLICO UPN180 CON PERFORAZIONE PASSANTE, BARRA FILETTATA, PIASTRE E FERRAMENTA Compenso unitario per la realizzazione dell'ancoraggio di profilo UPN 180 media ... re quant'altro necessario per realizzare il tutto in opera a perfetta regola d'arte e secondo i particolari costruttivi.	40,00	22,90	916,00	585,60	63,930
32 NA07.100.102	SOMMANO cad CARPENTERIA METALLICA STRUTTURALE S355 Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio S355 per la realizzazione di opere strutturali di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali qu ... delle strutture metalliche in opera con l'esclusione dei soli oneri per ponteggi da compensare con altra voce di elenco.	80,00	85,75	6'860,00	5'232,80	76,280
33 NA07.100.105	SOMMANO kg LAMIERA METALLICA PER SCALINI, RAMPE E SIMILI S355 Fornitura e posa in opera di lamiera liscia o mandrolata per la formazione di gradini rampe e simili. Nella presente voce sono al ... alliche in opera con l'esclusione dei soli oneri per la zincatura e verniciatura da compensare con altre voci di elenco.	89'830,47	4,28	384'474,41	168'881,28	43,925
34 NA08.010.040	SOMMANO kg MANTO DI COPERTURA DELLA PALESTRA IN TEGOLI DI ALLUMINIO COMPRESO LATTONERIE E PLUVIALI Compenso per la esecuzione del manto di copertura della palestra costituito da: - Profilo ze ... a, tagli, sfridi, minuterie e quant'altro necessario per dare la copertura in opera completa e a perfetta regola d'arte.	2'500,00	4,27	10'675,00	5'675,00	53,162
35 NA08.011.010	SOMMANO m2 MANTO DI COPERTURA DELLA PALESTRA IN TEGOLI DI ALLUMINIO COMPRESO LATTONERIE E PLUVIALI Compenso per la esecuzione del manto di copertura della palestra costituito da: - Profilo ze ... a, tagli, sfridi, minuterie e quant'altro necessario per dare la copertura in opera completa e a perfetta regola d'arte.	1'754,48	103,20	181'062,34	33'159,67	18,314
36 NA08.015.010	SOMMANO cad TERMINALE IN GHISA PER PLUVIALI DIAMETRO UTILE MM 100 ALTEZZA CM 200 Fornitura e posa in opera di terminale in ghisa per pluviali realizzato per centrifugazione, con superficie est ... collari di ancoraggio, ferramenta, fori, collegamento al pluviale e al pozzetto e quant'altro necessario nulla escluso.	8,00	165,03	1'320,24	373,68	28,304
	A R I P O R T A R E			796'716,23	305'031,31	

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			796'716,23	305'031,31	
37 NA08.060.040	SOMMANO m <sup>2</sup> SISTEMA ANTICADUTA TIPO SANDRINI METALLI PER COPERTURA IN ALLUMINIO Fornitura e posa in opera di supporto linea vita tipo Safety Punto C e punto A E' inoltre compreso di cali, sollevamenti, tagli, sfridi, minuterie e quant'altro necessario per dare la il tutto a regola d'arte.	318,90	62,40	19'899,36	6'266,39	31,490
	SOMMANO a corpo	1,00	19'950,00	19'950,00	1'067,52	5,351
38 NA08.060.045	SOMMANO a corpo SISTEMA ANTICADUTA VOLUME INTERNO	2,00	4'848,40	9'696,80	2'075,52	21,404
39 NA08.060.060	ATTACCO A PARETE O A SOFFITTO PER SCALA A PIOLI Fornitura e posa in opera di attacco a parete o a soffitto per scala a pioli in acciaio inox della larghezza di cm 56 circa completo ... erramenta e noli in genere e quant'altro necessario per dare l'attacco in opera certificato e a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cad	1,00	159,93	159,93	23,35	14,600
40 NA08.090.010	SOMMANO cad SCALA RETRATTILE PER SOFFITTE DEL TIPO RIGIDA CON BOTOLA - FORO 70x130 ALTEZZA 400 Fornitura e posa in opera di scala retrattile, rigida, pieghevole, in alluminio per accedere a ... sario per dare la scala in opera, completa e perfettamente funzionante con la sola esclusione della formazione del foro.	2,00	725,00	1'450,00	241,02	16,622
41 NA08.090.020	SOMMANO cad SCALA RETRATTILE PER COPERTURA A TERRAZZO CON BOTOLA DI INTERPIANO A FILO CONTROSOFFITTO - FORO 200x70 ALTEZZA CM 443+77 CIRCA Fornitura e posa in opera di scala retrattile, ri ... montata dovrà permettere il montaggio del controsoffitto in piano senza incavi nè sporgeze. Tipo ACI TRE o equivalente.	1,00	6'553,00	6'553,00	401,72	6,130
42 NA08.110.010	SOMMANO a corpo FORMAZIONE DI VANO PER BOTOLA ACCESSO COPERTURA CORPO INGRESSO - DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI Compenso forfettario per la realizzazione del vano per la botola di accesso in copertur ... eto e a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per la botola da compensare con altra voce di elenco.	1,00	738,56	738,56	391,60	53,022
43 NA09.010.010	SOMMANO m <sup>2</sup> MAGGIOR ONERE MURATURA PER TRALICCIO IN ACCIAIO ZINCATO SPESSORE BLOCCO FINO A CM 20 Fornitura e posa in opera di traliccio metallico specifico per il rinforzo strutturale delle m ... n c.a.. Il compenso, da sommare al costo della muratura, farà riferimento alla superficie della muratura da realizzare.	8,55	22,99	196,56	51,30	26,098
44 NA09.010.050	SOMMANO m <sup>2</sup> PARETE IN CANRTONGESSO CON DOPPIA LASTRA AMBO I LATI MONTANTE DI 5.00 cm Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autoperforanti ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	105,85	62,72	6'638,92	2'965,92	44,675
45 NA09.010.051	SOMMANO m <sup>2</sup> PARETE INTERNA IN CARTONGESSO EI60 CON UN LATO PER LOCALI UMIDI MONTANTE DA 10 cm Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autope ... lastre di cartongesso su un lato ignifuche e 3 lastre di cartongesso dall'altro lato ( 2 ignifughe e una idrorepellente)	85,97	71,20	6'121,06	2'408,88	39,354
46	PARAPETTO IN MURATURA					
	A R I P O R T A R E			868'120,42	320'924,53	

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			868'120,42	320'924,53	
NA09.010.100	Compenso unitario per la realizzazione del parapetto posto al piano primo tra la sala polivalente e la palestra da realizzare tra i maschi murari per una lung ... di ogni finitura con la sola esclusione degli oneri per la tinteggiatura da compensare con altre voci di elenco prezzi. SOMMANO cad	5,00	1'400,00	7'000,00	4'094,95	58,499
47 NA09.020.013	MAGGIOR ONERE PER LASTRA IN CARTONGESSO IDROREPELENTE SPESSORE MM 12,5 TIPO IDROLASTRA Maggior onere per la sostituzione di lastra in cartongesso standard (tipo A) spessore mm 12,5 ... ogni onere. La superficie sarà contabilizzata vuoto per pieno con detrazione dei vani di superficie maggiore di mq 4,00 SOMMANO m <sup>2</sup>	1'029,43	5,61	5'775,11	0,00	
48 NA09.020.014	MAGGIOR ONERE PER LASTRA IN CARTONGESSO IGNIFUGA SPESSORE MM 12,5 TIPO IGNILASTRA Maggior onere per la sostituzione di lastra in cartongesso standard (tipo A) spessore mm 12,5 con l ... ogni onere. La superficie sarà contabilizzata vuoto per pieno con detrazione dei vani di superficie maggiore di mq 4,00 SOMMANO m <sup>2</sup>	864,57	2,27	1'962,57	0,00	
49 NA09.030.020	CONTROPARETE INTERNA SU SETTI O PARETI CON LASTRA DI CARTONGESSO A ELEVATO GRADO DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO, LASTRA DI CARTONGESSO A ELEVATA RESISTENZA MECCANI ... compenso farà riferimento alla superficie in opera della controparete detraendo i vani di superficie maggiore a mq 4,00. SOMMANO m <sup>2</sup>	1'766,20	78,64	138'893,97	49'488,92	35,631
50 NA09.030.021	CONTROPARETE CON DOPPIA LASTRA IN CARTONGESSO Controparete in cartongesso con doppia lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm., fissate mediante viti autopercoranti a una s ... e di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. SOMMANO m <sup>2</sup>	868,95	43,59	37'877,53	17'657,06	46,616
51 NA10.001.019	MASSETTO AUTOLIVELLANTE SPESSORE MINIMO MM 30 SU PANNELLI RADIANTI Compenso per la esecuzione di massetto fluido premiscelato autolivellante per interni, composto da vari tipi di ... re ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte pronto, per la successiva posa di pavimentazioni. SOMMANO m <sup>2</sup>	1'743,24	27,10	47'241,81	12'795,38	27,085
52 NA10.001.021	MAGGIOR ONERE PER OGNI CM IN PIU' Maggior onere per ogni cm in più di spessore per massetto autolivellante tipo FE 80 Termico della KNAUF o equivalente. SOMMANO m <sup>2</sup> *cm	2'336,76	4,97	11'613,70	1'542,27	13,280
53 NA10.020.015	PAVIMENTI GRES PORCELLANATO SMALTATO FORMATO 33x33 - R9 - R11 - IN PIU' COLORI IN FORNITURA Fornitura e posa in opera di pavimenti in piastrelle di grès porcellanato smaltato in ma ... a dei giunti e quant'altro necessario per dare il tutto in opera e a perfetta regola d'arte. In più colori in fornitura. SOMMANO m <sup>2</sup>	221,07	39,71	8'778,69	1'733,19	19,743
54 NA10.020.016	GIUNTO DI DILATAZIONE IN SCHIUMA POLIURETANICA ESTRUSA E SIGILLATURA SUPERIORE AL SILICONE PER PAVIMENTI Fornitura e posa di giunto di dilatazione in spessore realizzato con cordon ... maschere per eseguire la perfetta sigillatura, pulizia dei luoghi a alvori ultimati, movimentazioni ed ogni altro onere. SOMMANO m	91,56	4,40	402,86	122,69	30,455
55 NA10.020.050	PAVIMENTAZIONE SPORTIVA IN LEGNO TIPO ADITHERMO DELLA ADISPORT O EQUIVALENTE SPESSORE COMPLESSIVO MM 33 Fornitura e posa in opera di pavimentazione sportiva in legno tipo					
	A R I P O R T A R E			1'127'666,66	408'358,99	

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			1'127'666,66	408'358,99	
56 NA10.020.050 a	ADITHERMO ... formazione del piano di appoggio e delle tracciature dei campi da gioco da compensare con altre voci dei elenco prezzi. SOMMANO m <sup>2</sup>  BOTOLA PER ANCORAGGI ATTREZZATURE SPORTIVE CON TAPPO IN LEGNO CORRISPONDENTE ALL'ESSENZA DELLA PAVIMENTAZIONE Fornitura di botole diametro mm 220 per la copertura di ancoraggi dell ... resi gli oneri per le assistenze murarie e quant'altro necessaio per dare la botola in opera e a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	949,32  6,00	60,38  180,00	57'319,94  1'080,00	29'286,53  200,22	51,093  18,539
57 NA10.020.050 b	TRACCIATURA E SEGNAZIONE CAMPO DA VOLLEY Compenso forfettario per la tracciatura e segnatura del campo Volley, secondo i regolamenti della Federazione, mediante stesura di speciale ... asi onere per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte. Colori a scelta della D.L. anche in più colori in fornitura. SOMMANO cad	1,00	770,00	770,00	482,33	62,640
58 NA10.020.050 c	TRACCIATURA E SEGNAZIONE CAMPO DA BASKET Tracciatura e segnatura del campo Basket, secondo i regolamenti della Federazione, mediante stesura di speciale vernice poliuretana bicomp ... asi onere per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte. Colori a scelta della D.L. anche in più colori in fornitura. SOMMANO cad	1,00	1'280,00	1'280,00	803,88	62,803
59 NA10.020.050 d	TRACCIATURA E SEGNAZIONE CAMPO DA CALCIO A 5 Tracciatura e segnatura del campo Calcio a 5, secondo i regolamenti della Federazione, mediante stesura di speciale vernice poliuretanic ... asi onere per realizzare il tutto a perfetta regola d'arte. Colori a scelta della D.L. anche in più colori in fornitura. SOMMANO cad	1,00	1'600,00	1'600,00	1'004,85	62,803
60 NA10.020.051	PAVIMENTI IN MATTONELLE DI CEMENTO E GRANIGLIA FORMATO 20x20 SPESSORE MM 13 CIRCA PRELEVIGATE COLOR GRIGIO CHIARO Fornitura e posa in opera mattonelle di cemento e graniglia format ... colori in fornitura. Riferimenti commerciali: "1925" Pavimenti e Complementi in Graniglia di Marmo. Color grigio chiaro. SOMMANO m <sup>2</sup>	151,98	75,22	11'431,94	1'430,13	12,510
61 NA10.020.052	PAVIMENTI IN MATTONELLE DI CEMENTO E GRANIGLIA FORMATO 20x20 SPESSORE MM 13 CIRCA PRELEVIGATE DECORO PALMETTA Fornitura e posa in opera mattonelle di cemento e graniglia formato 20 ... mero dei decori posati. iRiferimenti commerciali: "1925" Pavimenti e Complementi in Graniglia di Marmo. Decoro Palmetta. SOMMANO cad	464,00	15,40	7'145,60	176,32	2,468
62 NA10.020.053	PAVIMENTI IN MATTONELLE DI CEMENTO E GRANIGLIA FORMATO 20x20 SPESSORE MM 13 CIRCA PRELEVIGATE DECORO ROMBINO Fornitura e posa in opera mattonelle di cemento e graniglia formato 20x ... numero dei decori posati. Riferimenti commerciali: "1925" Pavimenti e Complementi in Graniglia di Marmo. Decoro Rombino. SOMMANO cad	207,00	14,63	3'028,41	78,66	2,597
63 NA10.020.100	PAVIMENTO IN MICROCEMENTO A BASSO SPESSORE EFFETTO PAVIMENTO INDUSTRIALE Compenso per la realizzazione di pavimentazione in microcemento a basso spessore effetto pavimento industri ... erfetta regola d'arte. Restano esclusi solo gli oneri per il piano di posa da computare con altra voce di elenco prezzi. SOMMANO m <sup>2</sup>	557,85	97,54	54'412,68	72,52	0,133
64 NA10.022.010	LEVIGATURA E LUCIDATURA DI DI PAVIMENTI IN PIETRA E/O MARMO Compenso per il lavaggio, stuccatura, arrotatura, levigatura e lucidatura di pavimenti in pietra e/o marmo, compresa la ... neri di discarica, materiali e					
	A R I P O R T A R E			1'265'735,23	441'894,43	

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			1'265'735,23	441'894,43	
65 NA10.030.010	noli in genere ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  SOMMANO m <sup>2</sup>  RIVESTIMENTO PARETI IN GRES PORCELLANATO O MONOCOTTURA SMALTATA 20x20 - IN PIU' COLORI IN FORNITURA Fornitura e posa in opera mediante apposito collante di rivestimento in gres po ... fornitura. Il compenso farà riferimento alla superficie effettivamente posata detraendo la superficie di qualsiasi vano.	178,82	24,70	4'416,85	3'143,66	71,174
66 NA10.030.020	PAVIMENTAZIONE IN CLS ARCHITETTONICO EFFETTO LAVATO PER ESTERNI (SISTEMA LEVOFLOOR O EQUIVALENTE) SPESSORE CM. 8 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione architettoni ... ativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  SOMMANO m <sup>2</sup>	292,94	45,19	13'237,95	4'136,31	31,246
67 NA10.040.010	POSA DI ELEMENTI IN PIETRA O MARMO PER RIVESTIMENTO SCALE , DAVANZALI, SOGLIE E SIMILI Compenso per la sola posa di rivestimento delle scale (pedate e alzate), formazione di davanz ... stimento da compensare con altra voce di elenco. Il compenso farà riferimento alla superficie in opera del rivestimento.  SOMMANO m <sup>2</sup>	7,26	28,84	209,38	168,72	80,583
68 NA10.040.050	DAVANZALE IN LEGNO DI ROVERE Fornitura e posa in opera di compensato in legno di faggio di spessore 2.5 cm , o verniciato, compreso inoltre verniciature, tagli, sfridi, formazione di angoli e quant'altro necessario occorre per dare l'opera finita. Essenza e colore a scelta della D.L.  SOMMANO m	27,20	72,05	1'959,76	907,66	46,315
69 NA10.050.055	BATTISCOPA IN ALLUMINIO TIPO PROSKIRTING ISP DELLA PROGRESS PROFILES O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di profilo battiscopa composto da supporti forati in alluminio naturale ... timento da compensare con altra voce di elenco. Il compenso farà riferimento alla superficie in opera del rivestimento.  SOMMANO m	411,47	28,89	11'887,37	4'118,81	34,649
70 NA10.050.056	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO PROFLEX 25 DELLA PROGRESS PROFILES O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione co-estruso formato da una struttura in resina vinilic ... timento da compensare con altra voce di elenco. Il compenso farà riferimento alla superficie in opera del rivestimento.  SOMMANO m	111,63	28,89	3'224,99	1'117,42	34,649
71 NA10.050.057	PROFILO IN ALLUMINIO TIPO PROLEVALL 32 DELLA PROGRESS PROFILES O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di profilo in alluminio, disponibile con adesivo e forato, che consente di ra ... timento da compensare con altra voce di elenco. Il compenso farà riferimento alla superficie in opera del rivestimento.  SOMMANO m	12,65	30,22	382,28	126,63	33,124
72 NA11.010.025	CONTROSOFFITTO ANTISISMICO IN LASTRE DI CARTONGESSO SPESSORE LASTRA MM 12,5 Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforan ... ificazione del sistema antisismico e quant'altro necessario per dare il controsoffitto in opera a perfetta regola d'arte.  SOMMANO m <sup>2</sup>	471,88	60,32	28'463,80	10'362,49	36,406
73 NA12.005.002	MANTO IMPERMEABILIZZANTE IN POLIOLEFINE S= MM 1,8 E STRATO DI SEPARAZIONE IN TNT 300 GR/MQ Compenso a metro quadrato per la fornitura posa in opera di un manto					
	A R I P O R T A R E			1'341'318,50	471'575,93	

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			1'341'318,50	471'575,93	
74 NA12.015.001	impermeabile sinteti ... oneri per l'eventuale barriera al vapore e per la scossalina perimetrale da compensare con altre voci di elenco prezzi. SOMMANO m <sup>2</sup>	123,21	34,67	4'271,69	1'908,52	44,678
75 NA12.015.003	POSA DI PANNELLI COIBENTI A PAVIMENTO E/O SOLAI INCLINATI Compenso per la posa di pannelli coibenti posati a pavimento e/o solai inclinati. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri ... oti per pieno di ogni singolo strato di isolante in opera con detrazione delle aperture di superficie maggiore a 4.00 mq SOMMANO m <sup>2</sup>	3'173,60	3,49	11'075,87	10'695,03	96,562
76 NA12.020.008	POSA DI PANNELLI COIBENTI IN ESECUZIONE VERTICALE ALL'INTERNO DI PARETE A CASSETTA E/O INTERCAPEDINI E/O STRUTTURE METALLICHE A "C" o "U" Compenso per la posa di pannelli coibenti ... oti per pieno di ogni singolo strato di isolante in opera con detrazione delle aperture di superficie maggiore a 4.00 mq SOMMANO m <sup>2</sup>	2'106,86	4,47	9'417,66	9'185,92	97,539
77 NA12.020.045	ISOLANTE mm 50 Fornitura e posa in opera di pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) conforme alla norma Uni13164, con densità standard, esente da CFC o HCFC, per estradosso ... ni, Classe 5 di reazione al fuoco (Euroclasse E) con o senza pellicola superficiale con bordo battentato - spessore mm 50 SOMMANO m <sup>2</sup>	18,00	9,76	175,68	47,52	27,049
78 NA12.022.023	ISOLANTE IN ROTOLI λ W/mk 0,037 S= mm 45 - tipo ULTRACOUSTIC KNAUF INSOLUTION O EQUIVALENTE Fornitura di isolante in lana minerale di vetro rispondente ai requisiti del DM 11 ottob ... compenso farà riferimento alla superficie vuota per pieno con detrazione delle aperture di superficie maggiore a 1,00 mq. SOMMANO m <sup>2</sup>	589,41	4,28	2'522,67	0,00	
79 NA12.022.035	ISOLANTE IN LANA DI VETRO DENSITA' Kg/m <sup>3</sup> 32 SP= 10 cm- Tipo Mineral Wool 32 ALU della Knauf Insolution o equivalente Fornitura e posa in opera di isolante in lana di vetro con rive ... le specifiche del Produttore del sistema e a perfetta regola d' arte. La misurazione farà riferimento al metro quadrato SOMMANO m <sup>2</sup>	1'867,43	23,30	43'511,12	5'434,22	12,489
80 NA12.022.070	ISOLANTE IN LANA DI VETRO DENSITA' Kg/m <sup>3</sup> 32 SP= 10,0 cm- Tipo Mineral Wool della Knauf Insolution o equivalente Fornitura e posa in opera di isolante in lana di vetro senza rivesti ... le specifiche del Produttore del sistema e a perfetta regola d' arte. La misurazione farà riferimento al metro quadrato SOMMANO m <sup>2</sup>	1'867,43	21,13	39'458,79	5'434,22	13,772
81 NA12.022.095	PANNELLI PER COIBENTAZIONE IN LANA MINERALE SPESSORE ISOLANTE MM 70 Fornitura di pannelli coibenti per coibentazione esterna in lana minerale spessore mm 70. Nel prezzo sono altresì ... vuoti per pieno con detrazione delle aperture di superficie maggiore a 1,00 mq. Tipo Arena34 della Isover o equivalente. SOMMANO m <sup>2</sup>	1'198,38	7,96	9'539,10	0,00	
	PANNELLI PER COIBENTAZIONE IN LANA MINERALE SPESSORE ISOLANTE MM 95 Fornitura di pannelli coibenti per coibentazione esterna in lana minerale spessore mm 95. Nel prezzo sono altresì ... vuoti per pieno con detrazione delle aperture di superficie maggiore a 1,00 mq. Tipo Arena34 della Isover o equivalente. SOMMANO m <sup>2</sup>	319,07	10,43	3'327,90	0,00	
	A R I P O R T A R E			1'464'618,98	504'281,36	

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			1'464'618,98	504'281,36	
82 NA12.025.030	FASCIA PERIMETRALE DI SCOLLEGAMENTO MASSETTI Fornitura e posa di fasci perimetrale adesive in polietilene espanso non reticolato per lo scollegamento meccanico tra massetti/pavimen ... onere. Il compenso farà riferimento allo sviluppo lineare della fascia in opera comprendendo in quota parte i sormonti.  SOMMANO m	1'086,66	1,81	1'966,86	195,59	9,945
83 NA12.050.050	FORNITURA DI PANNELLI IN XPS SPESSORE MM 50 PER POSA IN COPERTURA, A PAVIMENTO E SIMILI TIPO XDUR 300 S DELLA LAPE - TERMOLAN O EQUIVALENTE Fornitura di lastra di polistirene espan ... ce di elenco. Il compenso è riferito alla superficie in opera dell'isolante detraendo le superfici maggiori di mq. 4,00.  SOMMANO m <sup>2</sup>	1'586,80	12,48	19'803,27	0,00	
84 NA12.050.100	FORNITURA DI PANNELLI IN XPS SPESSORE MM 100 PER POSA IN COPERTURA, A PAVIMENTO E SIMILI TIPO XDUR 300 S DELLA LAPE - TERMOLAN O EQUIVALENTE Fornitura di lastra di polistirene espa ... ce di elenco. Il compenso è riferito alla superficie in opera dell'isolante detraendo le superfici maggiori di mq. 4,00.  SOMMANO m <sup>2</sup>	1'586,80	24,97	39'622,39	0,00	
85 NA13.001.005	PORTA INTERNA IN ALLUMINIO E LAMINATO PLASTICO PROFILI ANTINFORTUNISTICI UNA ANTA DIMENSIONI LUCE NETTA 80 o 85 o 90 H 215 - CLASSE 1 Fornitura e posa in opera di porta interna a u ... glione di sicurezza da compensare con altra voce di elenco. Colore a scelta della D.L. anche in più colori in fornitura.  SOMMANO cad	14,00	718,21	10'054,94	819,42	8,149
86 NA13.004.054	PORTA METALLICA EI 60 UN'ANTA LUCE NETTA MAX CM 120 H 215 Porta antincendio ad un battente, del tipo reversibile, omologata per posa su parete in muratura che su parete in cartonge ... ro occorre nulla escluso. Misura passaggio libero ad anta aperta a 90°. Colore a scelta della D.L. su mazzetta standard.  SOMMANO cad	2,00	454,56	909,12	144,46	15,890
87 NA13.004.058	PORTA METALLICA EI 60 A DUE ANTE DIMENSIONI LUCE NETTA MAX 180 H 215 Porta antincendio ad due battenti, del tipo reversibile, omologata per posa su parete in muratura che su paret ... ro occorre nulla escluso. Misura passaggio libero ad ante aperte a 90°. Colore a scelta della D.L. su mazzetta standard.  SOMMANO cad	4,00	845,09	3'380,36	431,96	12,779
88 NA13.010.010	INFISSI ESTERNI IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON VETRO CAMERA - LUNETTA FISSA Fornitura e posa in opera di infissi esterni per porte e finestre, in parte fissi ed in parte aprib ... a, perfettamente funzionati e a regola d arte. Gli infissi saranno compensati cadauno secondo la tipologia dell'infisso.  SOMMANO cad	10,00	7'677,72	76'777,20	2'015,60	2,625
89 NA13.010.011	INFISSI ESTERNI IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO CON VETRO CAMERA - FINESTRA A DUE ANTE CON LUNETTA FISSA Fornitura e posa in opera di infissi esterni per porte e finestre, in parte ... a, perfettamente funzionati e a regola d arte. Gli infissi saranno compensati cadauno secondo la tipologia dell'infisso.  SOMMANO cad	25,00	18'633,33	465'833,25	9'375,75	2,013
90 NA13.040.030	CONTROTELAIO METALLICO PER PORTA SCORREVOLE ALL'INTERNO DI PARETI IN CARTONGESSO LARGHEZZA PORTA DINO A CM 120 Fornitura e posa in opera di controtelaio metallico per porta scorre ... ateriali in genere e quantO'altro necessaerio per dare il controtrelaio in opera a perfetta regola d'arte nulla escluso.  SOMMANO cad					
	A R I P O R T A R E			2'082'966,37	517'264,14	

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			2'082'966,37	517'264,14	
91 NA13.050.010	SOMMANO cad RESTAURO DI PORTONE ESTERNO IN LEGNO PER ACCESSO AL CORPO INGRESSO E INVERSIONE DEL SENSO DI APERTURA DIMENSIONI INDICATIVE CM 150 x 275 - TIPO PE1 Compenso unitario per il restaur ... ortone in opera, restaurato, funzionante con la sola esclusione dello smontaggio da compensare con altra voce di elenco.	4,00	434,00	1'736,00	280,24	16,143
92 NA13.050.020	SOMMANO cad RESTAURO E MODIFICA DI PORTONE ESTERNO IN LEGNO PER ACCESSO ALLA PALESTRA CON PORTA A DUE ANTE NELLA PARTE CENTRALE DIMENSIONI INDICATIVE PORTONE CM 300x468 - TIPO PE2 Compenso uni ... n la sola esclusione dello smontaggio e trasporto al laboratorio di falegnameria da compensare con altra voce di elenco.	1,00	6'931,26	6'931,26	5'196,63	74,974
93 NA13.050.030	SOMMANO cad RESTAURO DI PORTONE ESTERNO IN LEGNO PER ACCESSO ALLA PALESTRA CON PORTA A DUE ANTE NELLA PARTE CENTRALE DIMENSIONI INDICATIVE PORTONE CM 300x468 - TIPO PE2 Compenso uni ... n la sola esclusione dello smontaggio e trasporto al laboratorio di falegnameria da compensare con altra voce di elenco.	3,00	25'160,00	75'480,00	60'517,44	80,177
94 NA13.050.040	SOMMANO cad RESTAURO DI PORTA INTERNA A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO IN VETRO E INVERSIONE DEL SENSO DI APERTURA POSTA AL PIANO PRIMO DEL CORPO INGRESSO DIMENSIONI INDICATIVE CM 122x271 - TIPO ... trasporti, montaggi e quant'altro necessario per dare la porta interna in opera, restaurata, funzionante nulla escluso.	1,00	1'911,68	1'911,68	1'298,76	67,938
95 NA13.060.010	SOMMANO cad RESTAURO DI PORTONE ESTERNO IN LEGNO PER ACCESSO ALLA PALESTRA CON PORTA A DUE ANTE NELLA PARTE CENTRALE DIMENSIONI INDICATIVE PORTONE CM 300x468 - TIPO PE3 Compenso unitario per la forn ... ze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare il nuovo portone, in opera, funzionante nulla escluso.	1,00	924,00	924,00	734,98	79,543
96 NA13.060.020	SOMMANO cad NUOVO PORTONE ESTERNO IN LEGNO PER ACCESSO ALLA PALESTRA CON PORTA A DUE ANTE NELLA PARTE CENTRALE DIMENSIONI INDICATIVE PORTONE CM 300x468 - TIPO PE3 Compenso unitario per la forn ... ze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare il nuovo portone, in opera, funzionante nulla escluso.	3,00	25'426,00	76'278,00	1'601,28	2,099
97 NA13.060.030	SOMMANO cad NUOVO PORTONCINO ESTERNO IN LEGNO PER ACCESSO ALLA PALESTRA UNA ANTA A 4 BOZZE DIMENSIONI INDICATIVE CM 120x205 - TIPO PE6 Compenso unitario per la fornitura e posa in opera di por ... e murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare il nuovo portone, in opera, funzionante nulla escluso.	2,00	5'100,00	10'200,00	4'739,96	46,470
98 NA13.060.040	SOMMANO cad NUOVA PORTA/FINESTRA IN LEGNO A DUE ANTE DIMENSIONI INDICATIVE CM 129x238 e 131x238 - TIPO PE4 e PE5 Compenso unitario per la fornitura e posa in opera di porta/finestra a due ante ... arie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare la nuova porta/finestra in opera, funzionante nulla escluso.	2,00	3'940,00	7'880,00	3'973,12	50,420
99 NA13.060.050	SOMMANO cad NUOVA FINESTRA IN LEGNO A UNICA ANTA DEL TIPO ANTA/RIBALTA DIMENSIONI INDICATIVE CM 60x72 e 43x67 - TIPO F1 e F2 Compenso unitario per la fornitura e posa in opera di finestre ad u ... ze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare la nuova finestra in opera, funzionante nulla escluso.	2,00	1'317,00	2'634,00	1'287,68	48,887
	A R I P O R T A R E			2'266'941,31	596'894,23	

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			2'266'941,31	596'894,23	
100 NA13.060.060	dare la nuova finestra in opera, funzionante nulla escluso. SOMMANO cad	1,00	3'300,00	3'300,00	1'667,56	50,532
	NUOVA FINESTRA IN LEGNO A DUE ANTE DIMENSIONI INDICATIVE CM 128x237 - 3+3 RIQUADRI - TIPO F5 Compenso unitario per la fornitura e posa in opera di finestre a due ante in legno mass ... ze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare la nuova finestra in opera, funzionante nulla escluso. SOMMANO cad	4,00	2'471,00	9'884,00	5'011,44	50,703
101 NA13.060.070	NUOVA PORTA INTERNA IN LEGNO A UNA ANTA INCERNIERATA A TRE BOZZE DIMENSIONI INDICATIVE CM 70/80/90x210 Fornitura e posa in opera di porta interna in legno massello di Mogano con 3 ... tenze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare la nuova porta in opera, funzionante nulla escluso. SOMMANO cad	11,00	2'150,00	23'650,00	11'643,94	49,234
102 NA13.060.080	NUOVA PORTA INTERNA IN LEGNO A UNA ANTA SCORREVOLE A TRE BOZZE DIMENSIONI INDICATIVE CM 90x210 Fornitura e posa in opera di porta interna in legno massello di Mogano con 3 bozze. N ... enze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare la nuova porta in opera, funzionante nulla escluso. SOMMANO cad	4,00	2'400,00	9'600,00	4'744,56	49,423
103 NA13.060.090	NUOVA PORTA INTERNA IN LEGNO A DUE ANTE CON SOPRALUCE FISSO IN VETRO POSTA AL PIANO PRIMO DEL CORPO INGRESSO DIMENSIONI INDICATIVE CM 122x271 - TIPO PI179Fornitura e posa in opera ... enze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare la nuova porta in opera, funzionante nulla escluso. SOMMANO cad	1,00	4'010,00	4'010,00	1'987,80	49,571
104 NA14.010.050	ZOCCOLINO LAVABILE AL QUARZO ALTEZZA CM 15 Compenso per la realizzazione di zoccolino lavabile al quarzo dell'altezza cm 15 compresa la preparazione del piano da tinteggiare median ... o lineare dello zoccolino in opera escludendo quindi qualsiasi apertura. Colore a scelta della D.L. previa campionature. SOMMANO m	170,29	6,25	1'064,31	955,33	89,760
105 NA15.090.001	ELEMENTI DI SOSTEGNO ARREDI E SANITARI Fornitura e posa in opera di elementi lignei o metallici all'interno delle pareti in cartongesso fissati ai telai metallici per il sostegno d ... pera conclusa a regola d'arte. La misurazione sarà effettuata con riferimento al numero di arredi o sanitari installati. SOMMANO cad	56,00	40,00	2'240,00	1'257,76	56,150
106 NA16.001.160	FOGNATURA NERA E/O BIANCA IN PVC SN8 SDR 34 CON RINFIANCO IN CLS - Ø160 S= 4,7 Formazione di condotta si scarico acque nere e/o bianche realizzata con tubi in policloruro di vinile ... corrispondente e l'ispezione con "T" e tappo a vite da compensare con lo sviluppo pari a m 1,50 del tubo corrispondente. SOMMANO m	56,00	45,75	2'562,00	278,88	10,885
107 NA16.001.200	FOGNATURA NERA E/O BIANCA IN PVC SN8 SDR 34 CON RINFIANCO IN CLS - Ø200 S= 5,9 Formazione di condotta si scarico acque nere e/o bianche realizzata con tubi in policloruro di vinile ... corrispondente e l'ispezione con "T" e tappo a vite da compensare con lo sviluppo pari a m 1,50 del tubo corrispondente. SOMMANO m	36,00	58,60	2'109,60	190,80	9,044
108 NA16.001.250	FOGNATURA NERA E/O BIANCA IN PVC SN8 SDR 34 CON RINFIANCO IN CLS - Ø250 S= 7,3 Formazione di condotta si scarico acque nere e/o bianche realizzata con tubi in policloruro di vinile ... corrispondente e l'ispezione con "T" e tappo a vite da compensare con lo sviluppo pari a m 1,50 del tubo corrispondente.					
	A R I P O R T A R E			2'325'361,22	624'632,30	

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			2'325'361,22	624'632,30	
109 NA16.010.063	SOMMANO m CAVIDOTTO INTERRATO IN PEAD DOPPIO STRATO CORRUGATO E NASTRO SEGNALATORE Ø50 S= 4,2 e/o Ø63 S= 5,2 Formazione di cavidotto interrato mediante la fornitura e posa in opera di tub ... OM alla normativa ICM/MS/671. Il colore della tubazione sarà BLU per reti Telecom, rosso e verde per altri sottoservizi.	45,60	81,87	3'733,27	284,09	7,610
110 NA16.010.091	SOMMANO m CAVIDOTTO INTERRATO IN PEAD DOPPIO STRATO CORRUGATO E NASTRO SEGNALATORE Ø75 S= 6,3 e/o Ø90 S= 7,7 Formazione di cavidotto interrato mediante la fornitura e posa in opera di tub ... OM alla normativa ICM/MS/671. Il colore della tubazione sarà BLU per reti Telecom, rosso e verde per altri sottoservizi.	220,00	13,59	2'989,80	453,20	15,158
111 NA16.010.125	SOMMANO m CAVIDOTTO INTERRATO IN PEAD DOPPIO STRATO CORRUGATO E NASTRO SEGNALATORE Ø110 S= 9,3 e/o Ø125 S= 10,7 Formazione di cavidotto interrato mediante la fornitura e posa in opera di ... OM alla normativa ICM/MS/671. Il colore della tubazione sarà BLU per reti Telecom, rosso e verde per altri sottoservizi.	450,00	5,62	2'529,00	1'444,50	57,117
112 NA16.010.126	SOMMANO m CAVIDOTTO INTERRATO IN PEAD DOPPIO STRATO CORRUGATO E NASTRO SEGNALATORE Ø110 S= 9,3 e/o Ø125 S= 10,7 Formazione di cavidotto interrato mediante la fornitura e posa in opera di ... OM alla normativa ICM/MS/671. Il colore della tubazione sarà BLU per reti Telecom, rosso e verde per altri sottoservizi.	50,00	18,68	934,00	143,50	15,364
113 NA16.010.160	SOMMANO m CAVIDOTTO INTERRATO IN PEAD DOPPIO STRATO CORRUGATO E NASTRO SEGNALATORE Ø160 S= 14,2 Formazione di cavidotto interrato mediante la fornitura e posa in opera di tubazioni in polie ... OM alla normativa ICM/MS/671. Il colore della tubazione sarà BLU per reti Telecom, rosso e verde per altri sottoservizi.	315,00	6,86	2'160,90	1'011,15	46,793
114 NA16.020.011	SOMMANO m CAVIDOTTO INTERRATO IN PEAD DOPPIO STRATO CORRUGATO E NASTRO SEGNALATORE Ø160 S= 14,2 Formazione di cavidotto interrato mediante la fornitura e posa in opera di tubazioni in polie ... OM alla normativa ICM/MS/671. Il colore della tubazione sarà BLU per reti Telecom, rosso e verde per altri sottoservizi.	50,00	33,61	1'680,50	222,50	13,240
115 NA16.020.012	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DIMENSIONI 40x40x40 Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezione di canalizzazioni e/o tubazioni in genere realizzati con elementi prefabbricat ... del pozzetto è determinata dalla distanza tra l'estradosso del fondo del pozzetto ed il piano di appoggio del chiusino.	47,00	115,70	5'437,90	1'586,25	29,170
116 NA16.020.013	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DIMENSIONI 50x50x50 Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezione di canalizzazioni e/o tubazioni in genere realizzati con elementi prefabbricat ... del pozzetto è determinata dalla distanza tra l'estradosso del fondo del pozzetto ed il piano di appoggio del chiusino.	19,00	179,88	3'417,72	802,37	23,477
117 NA16.020.031	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DIMENSIONI 60x60x60 Fornitura e posa in opera di pozzetti per ispezione di canalizzazioni e/o tubazioni in genere realizzati con elementi prefabbricat ... del pozzetto è determinata dalla distanza tra l'estradosso del fondo del pozzetto ed il piano di appoggio del chiusino.	8,00	211,59	1'692,72	452,80	26,750
	PROLUNGA POZZETTI 40x40x20 Fornitura e posa in opera di prolunga di pozzetto realizzata con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso e/o in cls C16/20 gettati in oper ... cls prefabbricati; nel caso di pozzetti gettati in opera, le dimensioni si riferiscono a quelle interne della prolunga.					
	A R I P O R T A R E			2'349'937,03	631'032,66	

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			2'349'937,03	631'032,66	
118 NA16.020.033	PROLUNGA POZZETTI 60x60x20 Fornitura e posa in opera di prolunga di pozzetto realizzata con elementi prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso e/o in cls C16/20 gettati in opera ... cls prefabbricati; nel caso di pozzetti gettati in opera, le dimensioni si riferiscono a quelle interne della prolunga.	SOMMANO cad 5,00	37,24	186,20	71,75	38,534
119 NA16.030.012	CHIUSINO IN GHISA ERMETICO TELAIO DIMENSIONI 500x500 - CLASSE B125 Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione ciechi ermetici, in ghisa sferoidale GJS-500-7 (norma UNI EN 1 ... lle dimensioni esterne del telaio e quanto proposto dall'Impresa si dovrà avvicinare il più possibile a tali dimensioni.	SOMMANO cad 8,00	63,11	504,88	146,48	29,013
120 NA16.030.013	CHIUSINO IN GHISA ERMETICO TELAIO DIMENSIONI 600x600 - CLASSE B125 Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione ciechi ermetici, in ghisa sferoidale GJS-500-7 (norma UNI EN 1 ... lle dimensioni esterne del telaio e quanto proposto dall'Impresa si dovrà avvicinare il più possibile a tali dimensioni.	SOMMANO cad 47,00	126,60	5'950,20	1'723,49	28,965
121 NA16.030.016	CHIUSINO IN GHISA ERMETICO TELAIO DIMENSIONI 900x900 - CLASSE B125 Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione ciechi ermetici, in ghisa sferoidale GJS-500-7 (norma UNI EN 1 ... lle dimensioni esterne del telaio e quanto proposto dall'Impresa si dovrà avvicinare il più possibile a tali dimensioni.	SOMMANO cad 3,00	170,72	512,16	130,02	25,387
122 NA16.035.012	GRIGLIA IN GHISA TELAIO DIMENSIONI 500x500 - CLASSE C250 Fornitura e posa in opera di griglie in ghisa sferoidale GJS-500-7 (norma UNI EN 1563) carrabili piane e/o a doppia pendenza ... lle dimensioni esterne del telaio e quanto proposto dall'Impresa si dovrà avvicinare il più possibile a tali dimensioni.	SOMMANO cad 8,00	315,57	2'524,56	506,80	20,075
123 NA16.060.020	VASCA IN C.A. PREFABBRICATA PER SOLLEVAMENTO ACQUE NERE DIMENSIONI UTILI 130x130x240 CON LAPIDE CARRABILE Fornitura e posa in opera di vasca prefabbricata per il sollevamento delle ... uant'altro necessario per dare la vasca con la soletta in opera a perfetta tenuta idraulica ed a perfetta regola d'arte.	SOMMANO cad 1,00	4'886,08	4'886,08	880,27	18,016
124 NA999.001.00 1	Arrotondamento WA01	SOMMANO a corpo 1,00	25,91	25,91	0,00	
125 NA999.001.00 2	Arrotondamento WA02	SOMMANO a corpo 1,00	41,15	41,15	0,00	
126 NA999.001.00 3	Arrotondamento WA03	SOMMANO a corpo 1,00	28,74	28,74	0,00	
127 NA999.001.00 4	Arrotondamento WA04	SOMMANO a corpo 1,00	19,55	19,55	0,00	
128 NA999.001.00 5	Arrotondamento WA05	SOMMANO a corpo 1,00	45,92	45,92	0,00	
129 NA999.001.00 6	Arrotondamento WA06	SOMMANO a corpo 1,00	23,62	23,62	0,00	
130	Arrotondamento WA07					
	A R I P O R T A R E			2'365'794,40	634'944,99	

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			2'365'794,40	634'944,99	
NA999.001.00 7	SOMMANO a corpo	1,00	21,18	21,18	0,00	
131	Arrotondamento WA08					
NA999.001.00 8	SOMMANO a corpo	1,00	0,25	0,25	0,00	
132	Arrotondamento WA09					
NA999.001.00 9	SOMMANO a corpo	1,00	4,10	4,10	0,00	
133	Arrotondamento WA10					
NA999.001.01 0	SOMMANO a corpo	1,00	2,67	2,67	0,00	
134	Arrotondamento WA11					
NA999.001.01 1	SOMMANO a corpo	1,00	32,91	32,91	0,00	
135	Arrotondamento WA12					
NA999.001.01 2	SOMMANO a corpo	1,00	26,82	26,82	0,00	
136	Arrotondamento WA13					
NA999.001.01 3	SOMMANO a corpo	1,00	43,48	43,48	0,00	
137	Arrotondamento WA14					
NA999.001.01 4	SOMMANO a corpo	1,00	15,88	15,88	0,00	
138	Arrotondamento WA15					
NA999.001.01 5	SOMMANO a corpo	1,00	9,94	9,94	0,00	
139	Arrotondamento WA16					
NA999.001.01 6	SOMMANO a corpo	1,00	40,07	40,07	0,00	
140	Arrotondamento WA17					
NA999.001.01 7	SOMMANO a corpo	1,00	3,20	3,20	0,00	
141	Arrotondamento WA18					
NA999.001.01 8	SOMMANO a corpo	1,00	10,61	10,61	0,00	
142	Arrotondamento WA19					
NA999.001.01 9	SOMMANO a corpo	1,00	19,07	19,07	0,00	
143	Arrotondamento WA20					
NA999.001.02 0	SOMMANO a corpo	1,00	22,33	22,33	0,00	
144	Arrotondamento WA21					
NA999.001.02 1	SOMMANO a corpo	1,00	37,59	37,59	0,00	
145	Arrotondamento WA22					
NA999.001.02 2	SOMMANO a corpo	1,00	17,77	17,77	0,00	
146	Arrotondamento WA23					
NA999.001.02 3	SOMMANO a corpo	1,00	22,43	22,43	0,00	
147	Arrotondamento WA24					
NA999.001.02 4	SOMMANO a corpo	1,00	19,29	19,29	0,00	
148	Arrotondamento WA25					
NA999.001.02 5	SOMMANO a corpo	1,00	3,06	3,06	0,00	
149	Arrotondamento WA26					
NA999.001.02 6	SOMMANO a corpo	1,00	10,55	10,55	0,00	
150	Arrotondamento WA27					
NA999.001.02 7	SOMMANO a corpo	1,00	45,58	45,58	0,00	
151	Arrotondamento WA29					
	A R I P O R T A R E			2'366'203,18	634'944,99	

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			2'366'203,18	634'944,99	
NA999.001.02 9	SOMMANO a corpo	1,00	26,92	26,92	0,00	
152	Arrotondamento WA30					
NA999.001.03 0	SOMMANO a corpo	1,00	22,65	22,65	0,00	
153	Arrotondamento WA31					
NA999.001.03 1	SOMMANO a corpo	1,00	8,73	8,73	0,00	
154	Arrotondamento WA32					
NA999.001.03 2	SOMMANO a corpo	0,00	0,00	0,00	0,00	
155	Demolizione totale o parziale di fabbricati con struttura portante in c.a., eseguita con mezzi meccanici, in qualsiasi condizione di altezza					
TOS22/ 1_01.A03.001. 002	SOMMANO m <sup>3</sup>	1'121,04	16,92	18'968,00	7'647,90	40,320
156	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50					
TOS22/ 1_01.A04.005. 001	SOMMANO m <sup>3</sup>	1'117,97	22,19	24'807,76	8'494,18	34,240
157	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50					
TOS22/ 1_01.A04.011. 001	SOMMANO m <sup>3</sup>	51,88	23,35	1'211,40	408,97	33,760
158	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. fino alla profondità di m 1,50					
TOS22/ 1_01.A04.021. 001	SOMMANO m <sup>3</sup>	55,12	25,68	1'415,48	465,98	32,920
159	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo					
TOS22/ 1_01.A05.001. 002	SOMMANO m <sup>3</sup>	3,00	41,08	123,24	1,37	1,110
160	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, modulari, a cupola emisferica, appoggiati su sottofondo o piano (da conteggiarsi a parte) atti a contenere getto di ... hi accidentali fino a 5 kN/mq oltre al peso proprio e carichi permanenti con cupolini altezza cm 13 più soletta sp. cm 5					
TOS22/ 1_01.A06.015. 001	SOMMANO m <sup>2</sup>	1'436,55	39,97	57'418,91	14'211,18	24,750
161	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce					
TOS22/ 1_01.B02.002. 001	SOMMANO m <sup>2</sup>	166,80	27,68	4'617,02	2'430,86	52,650
162	Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri					
TOS22/ 1_01.B02.002. 002	SOMMANO m <sup>2</sup>	72,10	33,95	2'447,80	1'298,31	53,040
163	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4					
TOS22/ 1_01.B04.003. 002	SOMMANO m <sup>3</sup>	80,38	148,10	11'904,28	794,02	6,670
164	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4					
TOS22/ 1_01.B04.005. 002	SOMMANO m <sup>3</sup>	397,49	168,46	66'961,16	3'930,62	5,870
165	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S5					
TOS22/ 1_01.B04.005. 003	SOMMANO m <sup>3</sup>	0,33	173,03	57,10	3,26	5,710
	A R I P O R T A R E			2'556'193,63	674'631,64	

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			2'556'193,63	674'631,64	
166 TOS22/ 1_01.B04.231. 014	getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso con massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc – consistenza S4 SOMMANO m <sup>3</sup>	131,53	193,11	25'399,76	1'300,46	5,120
167 TOS22/ 1_01.B07.044. 002	Muratura armata in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura portante in zona sismica (zona 1-2-3) eseguita con malta di cemento, compreso acciaio: spessore cm 25 SOMMANO m <sup>2</sup>	10,90	125,29	1'365,66	599,39	43,890
168 TOS22/ 1_01.B08.037. 004	Solaio in acciaio e calcestruzzo costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) e lamiera grecata compreso fissaggio della lamiera ai profilati; spessore minimo soletta 5 cm. con lamiera sp. da 6/10 a 12/10 ed altezza greche da mm 55 SOMMANO m <sup>2</sup>	251,68	58,04	14'607,51	5'336,12	36,530
169 TOS22/ 1_01.C01.002. 001	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta bastarda SOMMANO m <sup>2</sup>	8,55	92,78	793,27	318,97	40,210
170 TOS22/ 1_01.C02.011. 001	Controsoffitto, realizzato con pannelli componibili di dimensione 600x600 mm. appoggiati su struttura antiganciamento e antisismica, in acciaio zincato preverniciato, composta da ... muraria tramite pendinatura regolabile; inclusi profili intermedi e perimetrali. Con pannelli di fibre minerali 600x600 SOMMANO m <sup>2</sup>	242,78	62,89	15'268,43	3'865,97	25,320
171 TOS22/ 1_01.E01.001. 001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce SOMMANO m <sup>2</sup>	29,90	31,31	936,17	403,02	43,050
172 TOS22/ 1_01.E02.009. 001	Posa in opera di pavimento in marmo, pietra o granito, posato a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillatura dei giunti, pulizia, escluso trattamento e ceratura finale. lastre di forma regolare posate lineari SOMMANO m <sup>2</sup>	23,70	22,69	537,75	247,90	46,100
173 TOS22/ 1_01.E05.002. 003	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldada in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo di eventuale pompa o betonpompa. con rete Ø 8 SOMMANO m <sup>2</sup>	229,50	43,96	10'088,82	3'707,64	36,750
174 TOS22/ 1_01.E05.011. 003	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, spessore fino a cm 5 SOMMANO m <sup>2</sup>	84,60	22,45	1'899,27	923,05	48,600
175 TOS22/ 1_01.E05.011. 004	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. con argilla espansa, per ogni cm in più SOMMANO m <sup>2</sup>	253,80	5,40	1'370,52	456,52	33,310
176 TOS22/ 1_01.F04.011. 001	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate SOMMANO m <sup>2</sup>	249,76	3,93	981,56	769,25	78,370
177 TOS22/ 1_01.F04.012. 011	Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine SOMMANO m <sup>2</sup>	280,76	7,40	2'077,62	1'296,65	62,410
178 TOS22/	Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri					
	A R I P O R T A R E			2'631'519,97	693'856,58	

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			2'631'519,97	693'856,58	
1_01CAM.C02. 001.002	ambientali minimi per l'affida ... ati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete SOMMANO m <sup>2</sup>	361,22	79,10	28'572,50	11'703,29	40,960
179 TOS22/ 1_01CAM.C02. 002.002	Placcatura di parete eseguita con lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, rispondenti ai CAM, paragrafo 2.4.2.8 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minim ... finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti Con doppia lastra di cartongesso SOMMANO m <sup>2</sup>	251,10	52,21	13'109,93	6'756,85	51,540
180 TOS22/ 1_01CAM.F04. 004.002	Verniciatura per interni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e la ... ione e manutenzione di edifici pubblici, su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce SOMMANO m <sup>2</sup>	4'597,46	6,19	28'458,28	16'719,23	58,750
181 TOS22/ 1_02.A03.007. 003	Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei ... emolito incluso l'intonaco per solai con travi in cemento o ferro e tavelloni, misurato per il massimo spessore, ogni cm SOMMANO m <sup>2</sup>	232,17	2,13	494,53	299,23	60,510
182 TOS22/ 1_02.A03.007. 005	Demolizione completa di solai , piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio dei ferri a filo dei ... doli; misurazione per tutto lo spessore demolito incluso l'intonaco per solaio in C.A. con soletta piena e travi a vista SOMMANO m <sup>3</sup>	0,24	576,20	138,29	73,24	52,960
183 TOS22/ 1_02.A03.009. 002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 SOMMANO m <sup>2</sup>	271,80	16,55	4'498,29	2'650,85	58,930
184 TOS22/ 1_02.A03.009. 005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore SOMMANO m <sup>2</sup>	1'216,05	3,55	4'316,98	2'273,75	52,670
185 TOS22/ 1_02.A03.009. 008	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento in materiale resiliente, compreso collante, escluso il massetto di sottofondo. SOMMANO m <sup>2</sup>	1'427,10	12,88	18'381,05	14'324,35	77,930
186 TOS22/ 1_02.A03.010. 001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 SOMMANO m <sup>2</sup>	35,43	9,54	338,00	264,90	78,370
187 TOS22/ 1_02.A03.010. 002	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00 SOMMANO m <sup>2</sup>	11,45	12,57	143,93	112,79	78,370
188 TOS22/ 1_02.A03.011. 001	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eve ... regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su pareti interne ed esterne con intonaco a calce SOMMANO m <sup>2</sup>	314,03	11,60	3'642,74	2'851,17	78,270
189 TOS22/ 1_02.A03.026. 001	Rimozione di travi in legno (grossa orditura) poste a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per il disancoraggio dalle murature o dalle capriate, smontaggio di eventuali puntelli ... catastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per qualsiasi sezione e lunghezza SOMMANO m <sup>3</sup>	3,13	482,40	1'509,91	1'183,32	78,370
	A R I P O R T A R E			2'735'124,40	753'069,55	

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			2'735'124,40	753'069,55	
190 TOS22/ 1_02.A03.033. 001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... rfcie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno SOMMANO m²	50,29	20,66	1'039,00	812,80	78,230
191 TOS22/ 1_02.A03.033. 002	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... icie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in metallo SOMMANO m²	309,54	31,46	9'738,12	7'490,57	76,920
192 TOS22/ 1_02.A03.033. 003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... ntuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice SOMMANO m²	194,80	31,54	6'143,99	4'664,51	75,920
193 TOS22/ 1_02.A03.034. 001	Smontaggio di vetri di qualsiasi tipo in lastra fino a mq 1, da serramenti in legno o metallo e lucernari, misurazione dell'intera superficie vetrata compreso il calo e tiro in alto ... un raggio di m 50, escluso: opere provvisionali e riprese di murature o di intonaci di vetri rotti o non riutilizzabili SOMMANO m²	306,78	5,73	1'757,85	1'377,63	78,370
194 TOS22/ 1_02.A03.039. 001	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5 SOMMANO m²	2,48	23,68	58,73	44,25	75,350
195 TOS22/ 1_02.A07.001. 003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 SOMMANO m³	149,51	31,11	4'651,28	2'631,66	56,580
196 TOS22/ 1_02.B10.005. 001	Consolidamento di muratura con il metodo scuci e cucì, eseguito in muratura a malta cementizia, per tratti non contigui di lunghezza inferiore a m 0,50; compreso la demolizione del ... della parete; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci di strutture murarie in mattoni pieni con mattoni pieni SOMMANO m³	3,07	1'772,11	5'440,38	3'245,19	59,650
197 TOS22/ 1_02.B10.021. 002	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm SOMMANO cad	468,00	14,59	6'828,12	3'876,32	56,770
198 TOS22/ 1_02.B10.021. 003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm SOMMANO cad	1'270,00	16,54	21'005,80	11'212,90	53,380
199 TOS22/ 1_02CAM.E05. 015.001	Livellamento di massetti per pavimentazioni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di proge ... eso con regolo o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a 20 mm SOMMANO m²	94,22	10,14	955,39	286,52	29,990
200 TOS22/ 1_03.A03.042. 001	Smontaggio di soffitto in canticciato ed intonaco, compreso la smurazione ed il disancoraggio della struttura portante lignea da eseguirsi a mano SOMMANO m²	113,95	17,24	1'964,50	1'538,59	78,320
201 TOS22/ 1_04.E06.010. 001	Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinzalato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) SOMMANO m	170,00	28,22	4'797,40	2'551,26	53,180
	A R I P O R T A R E			2'799'504,96	792'801,75	

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			2'799'504,96	792'801,75	
202 TOS22/ 1_05.A03.002. 001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.  SOMMANO m <sup>2</sup> *cm	7'135,50	0,64	4'566,72	1'733,53	37,960
203 TOS22/ 1_16.E03.003. 004	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto agugliato costituito al 100% da fibra di prima scelta di polipropilene ad alta densità (HDPE), inclusi gli sfridi, le sovrapposi ... tutti gli oneri, per dare il lavoro completo e finito a regola d' arte resistenza a trazione ≥17kN/m (UNI EN ISO 10319)  SOMMANO m <sup>2</sup>	229,50	5,69	1'305,86	624,85	47,850
204 TOS22/ 1_PR.P05.006. 001	Pavimentazioni interne in Lastre di Marmo, scelta commerciale, misure di serie, a piano di sega, coste grezze, lati rifilati Bianco venato (venatino), spessore 2 cm  SOMMANO m <sup>2</sup>	7,26	62,96	457,09	0,00	
205 TOS22/ 1_PR.P05.006. 007	Pavimentazioni interne in Lastre di Marmo, scelta commerciale, misure di serie, a piano di sega, coste grezze, lati rifilati Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm  SOMMANO m <sup>2</sup>	23,70	64,08	1'518,70	0,00	
206 TOS22/ 1_PR.P10.900. 005	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota fissa per spostamento e primo piazzamento di pompa con braccio fino a 42 m  SOMMANO cad	10,00	281,39	2'813,90	0,00	
207 TOS22/ 1_PR.P10.900. 007	Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti. Servizio di pompaggio - quota aggiuntiva per ogni mc pompato  SOMMANO m <sup>3</sup>	592,58	11,03	6'536,16	0,00	
208 TOS22/ 1_PR.P12.011. 002	Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100  SOMMANO cad	170,00	4,99	848,30	0,00	
209 TOS22/ 1_PPRREC.P17. 001.001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento ( riferimento cod. CEER/ EER 17 01 01)  SOMMANO Tn	124,35	23,75	2'953,32	0,00	
210 TOS22/ 1_PPRREC.P17. 001.007	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)  SOMMANO Tn	1'597,14	22,82	36'446,74	0,00	
211 TOS22/ 1_PPRREC.P17. 002.001	Legno, vetro e plastica legno ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 01)  SOMMANO Tn	3,33	143,36	477,39	0,00	
212 TOS22/ 1_PPRREC.P17. 002.002	Legno, vetro e plastica vetro ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 02)  SOMMANO Tn	14,91	0,02	0,30	0,00	
213 TOS22/ 1_PPRREC.P17. 003.002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 ( riferimento cod. CEER/EER 17 03 02)  SOMMANO Tn	0,39	92,46	36,06	0,00	
214 TOS22/ 1_PPRREC.P17. 003.102	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01* (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) - fresature di asfalti senza contenuto di catrame.  SOMMANO Tn	1'130,26	16,87	19'067,48	0,00	
	A R I P O R T A R E			2'876'532,98	795'160,13	



Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
<b>RIPORTO</b>				
<b>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</b>				
C	<b>LAVORI A CORPO euro</b>	2'884'550,00	795'160,13	27,566
C:000	<nessuna> euro	2'884'550,00	795'160,13	27,566
C:000.000	<nessuna> euro	2'884'550,00	795'160,13	27,566
C:000.000.001	WA.01 RIMOZIONE INFISSI ESTERNI euro	20'200,00	15'040,16	74,456
C:000.000.002	WA.02 RIMOZIONE INFISSI INTERNI euro	3'900,00	2'857,40	73,267
C:000.000.003	WA.03 DEMOLIZIONI E SCAVI PALESTRA euro	137'150,00	38'665,82	28,192
C:000.000.004	WA.04 DEMOLIZIONI PIANO TERRA E PRIMO INGRESSO euro	25'450,00	13'264,66	52,120
C:000.000.005	WA.05 DEMOLIZIONI ESTERNE euro	6'900,00	1'853,92	26,868
C:000.000.006	WA.06 FONDAZIONI CORPO PALESTRA euro	222'200,00	48'517,78	21,835
C:000.000.007	WA.07 FONDAZIONI CORPO INGRESSO euro	18'950,00	5'232,45	27,612
C:000.000.008	WA.08 CONSOLIDAMENTO MURATURE PALESTRA euro	208'850,00	98'207,70	47,023
C:000.000.009	WA.09 CONSOLIDAMENTO STRUTTURA COPERTURA PALESTRA euro	4'550,00	3'385,24	74,401
C:000.000.010	WA.10 CONSOLIDAMENTO MURATURE INGRESSO euro	33'700,00	15'110,09	44,837
C:000.000.011	WA.11 CONSOLIDAMENTO SOLAI INGRESSO euro	28'000,00	9'711,81	34,685
C:000.000.012	WA.12 INTERVENTI ANTIRIBALTAMENTO TAMPONAMENTI euro	25'650,00	11'290,35	44,017
C:000.000.013	WA.13 STRUTTURA IN ELEVATO NUOVI VOLUMI euro	247'300,00	106'357,20	43,007
C:000.000.014	WA.14 COPERTURA PALESTRA euro	260'350,00	43'744,43	16,802
C:000.000.015	WA.15 COPERTURA CORPO INGRESSO euro	9'300,00	2'565,88	27,590
C:000.000.016	WA.16 SISTEMA ANTICADUTA COPERTURA PALESTRA euro	20'150,00	1'090,87	5,414
C:000.000.017	WA.17 SISTEMA ANTICADUTA NUOVI VOLUMI euro	9'700,00	2'075,52	21,397
C:000.000.018	WA.18 PARTIZIONI INTERNE PALESTRA E NUOVI VOLUMI euro	256'150,00	98'045,00	38,276
C:000.000.019	WA.19 PARTIZIONI INTERNE INGRESSO euro	28'350,00	12'884,66	45,449
C:000.000.020	WA.20 PAVIMENTI, MASSETTI, COIBENTAZIONE, OPERE IN PIETRA - PALESTRA euro	310'750,00	73'030,14	23,501
C:000.000.021	WA.21 PAVIMENTI, MASSETTI, COIBENTAZIONE, OPERE IN PIETRA - INGRESSO euro	42'900,00	10'231,65	23,850
C:000.000.022	WA.22 CONTROSOFFITTI euro	43'750,00	14'228,46	32,522
C:000.000.023	WA.23 TINTEGGIATURE PALESTRA euro	23'950,00	14'057,44	58,695
C:000.000.024	WA.24 TINTEGGIATURE CORPO INGRESSO euro	4'550,00	2'661,79	58,501
C:000.000.025	WA.25 RESTAURO SERRAMENTI euro	85'250,00	67'747,81	79,470
C:000.000.026	WA.26 NUOVI SERRAMENTI ESTERNI euro	659'350,00	30'074,11	4,561
C:000.000.027	WA.27 NUOVI SERRAMENTI INTERNI euro	53'100,00	20'013,16	37,690
C:000.000.028	WA.29 RAMPA ESTERNA euro	11'650,00	5'959,88	51,158
C:000.000.029	WA.30 RETI TECNOLOGICHE euro	48'450,00	11'191,34	23,099
C:000.000.030	WA.31 SISTEMAZIONI ESTERNE euro	28'850,00	12'483,55	43,271
C:000.000.031	WA.32 ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI euro	5'200,00	3'579,86	68,843
<b>TOTALE euro</b>		<b>2'884'550,00</b>	<b>795'160,13</b>	<b>27,566</b>
Lucca, 12/12/2022				
<b>Il Responsabile integrazione prestazioni specialistiche</b> Dott. Ing. Alfredo Alunni Macerini				
----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
<b>A RIPORTARE</b>				

### **3 COMPUTO INCIDENZA MANODOPERA ELETTRICI**

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					
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
1 MIN.01	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.01  SOMMANO cadauno	1,00	38,40	38,40	0,00	
2 MIN.02	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.02  SOMMANO cadauno	1,00	40,85	40,85	0,00	
3 MIN.03	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.03  SOMMANO cadauno	1,00	37,14	37,14	0,00	
4 MIN.04	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.04  SOMMANO cadauno	1,00	36,63	36,63	0,00	
5 MIN.05	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.05  SOMMANO cadauno	1,00	21,51	21,51	0,00	
6 MIN.05a	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.05a  SOMMANO cadauno	1,00	12,34	12,34	0,00	
7 MIN.06	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.05  SOMMANO cadauno	1,00	26,87	26,87	0,00	
8 MIN.07	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.07  SOMMANO cadauno	1,00	2,26	2,26	0,00	
9 MIN.08	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.08  SOMMANO cadauno	1,00	43,22	43,22	0,00	
10 MIN.09	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.09  SOMMANO cadauno	1,00	38,11	38,11	0,00	
11 MIN.10	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.10  SOMMANO cadauno	1,00	15,47	15,47	0,00	
12 MIN.11	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.11  SOMMANO cadauno	1,00	42,41	42,41	0,00	
	A R I P O R T A R E			355,21		

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			355,21		
13 MIN.12	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.12  SOMMANO cadauno	1,00	25,92	25,92	0,00	
14 MIN.13	Minuterie, ferramenta, minuterie, materiali di consumo, energie, movimentazioni, attrezzatura manuale ed elettrica, materiale vario per prezzo a corpo WE.13  SOMMANO cadauno	1,00	29,12	29,12	0,00	
15 NE01.001.00 3	RIMOZIONE IMPIANTI ELETTRICI ESISTENTI- RECUPERO DEI COMPONENTI PER SUCCESSIVA INSTALLAZIONE Compenso per la rimozione di tutti i componenti dell'impianto elettrico e di illuminazi ... rto finale a scarica autorizzata, l'onere a scarica, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento.  SOMMANO cadauno	1,00	7'161,60	7'161,60	7'161,60	100,000
16 NE02.001.00 1	QUADRO CONTATORE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambienti, comple ... -barratura E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	6'200,00	6'200,00	954,88	15,401
17 NE02.001.00 2	QUADRO GENERALE PALESTRA Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambienti, ... -barratura E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	24'100,00	24'100,00	954,88	3,962
18 NE02.001.00 3	QUADRO POMPA DI CALORE Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambienti, c ... -barratura E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	11'700,00	11'700,00	477,44	4,081
19 NE02.001.00 4	QUADRO UFFICI Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambienti, completo ... -barratura E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	11'600,00	11'600,00	954,88	8,232
20 NE02.001.00 5	QUADRO VOLUME 2 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambienti, completo ... -barratura E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte.  SOMMANO cadauno	1,00	11'100,00	11'100,00	954,88	8,603
21 NE02.001.00 6	QUADRO SPOGLIATOIO ARBITRI 1 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambi ... -barratura E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			72'271,85	11'458,56	

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			72'271,85	11'458,56	
22 NE02.001.00 7	SOMMANO cadauno QUADRO SPOGLIATOIO ATLETI 1 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambien ... -barratura E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte.	1,00	5'600,00	5'600,00	238,72	4,263
23 NE02.001.00 8	SOMMANO cadauno QUADRO SPOGLIATOIO ATLETI 2 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambien ... -barratura E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte.	1,00	5'100,00	5'100,00	238,72	4,681
24 NE02.001.00 9	SOMMANO cadauno QUADRO SPOGLIATOIO ARBITRI 2 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, in armadio metallico o termoplastico, per la distribuzione e protezione delle linee in cavo, degli ambi ... -barratura E inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte.	1,00	4'900,00	4'900,00	238,72	4,872
25 NE02.105.00 1	SOMMANO cadauno ARMADIO IN SMC PER QUADRI ELETTRICI E CONTATORI 910x1840x460mm Fornitura e posa in opera di nuovo armadio marca DKC modello GRAFI 7 in vetroresina colore RAL 7035, con dimensioni ... dio in smc. E' inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte	1,00	2'424,45	2'424,45	270,24	11,147
26 NE02.110.00 1	SOMMANO cadauno ARMADIO IN SMC PER QUADRI ELETTRICI E CONTATORI 1150x1840x460mm Fornitura e posa in opera di nuovo armadio marca DKC modello GRAFI 7 in vetroresina colore RAL 7035, con dimensioni ... dio in smc. E' inoltre compreso quant'altro si renda necessario per la sua installazione e realizzazione a regola d'arte	1,00	3'134,70	3'134,70	275,86	8,800
27 NE03.008.00 1	SOMMANO m CAVO ROSSO SISTEMI ANTINCENDIO 2x1,5 mmq FG29OHM16 EN 50200 PH120 tipo ITC BELDEN mod. SF215RZ O EQUIVALENTE RESISTENZA AL FUOCO 120 min Fornitura e posa in opera di cavo per appl ... 4-2 e conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11). Cavo schermato 2X1.5 mmq.	150,00	3,18	477,00	134,08	28,109
28 NE03.009.00 1	SOMMANO m CAVO VIOLA PH 120- MAT 100 Fornitura e posa in opera EM 2X1,50 LSZH VIOLA - PH 120- MAT 100 il tutto rifinito a regola d'arte	200,00	3,97	794,00	343,43	43,253
29 NE03.012.00 2	SOMMANO m CORDA DI RAME NUDA SEZIONE 50 mm2 Fornitura e posa in opera di Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra. Sono compresi i morsetti di collegamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita regola d'arte. Sezione 50 mmq.	350,00	19,12	6'692,00	522,25	7,804
30 NE03.030.02 1	SOMMANO m LINEA IN CAVO FTG18OM16 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO LINEA in cavo FTG18OM16 multipolari Norma di riferimento CEI 20-38 , Anima Conduttore a corda rotonda flessibile di rame ros ... - collegamenti in morsettiera; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Sez. 3 x 1,5 mmq					
	A R I P O R T A R E			106'994,00	13'959,30	

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			106'994,00	13'959,30	
31 NE04.003.00 2	SOMMANO m PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO DIM LARGHEZZA 100 MM H TRA 50 E 60 Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato con staffaggio antisismico, elettroliticamente saldati, ... rve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 100 mm	300,00	5,78	1'734,00	716,22	41,305
32 NE04.003.00 3	SOMMANO m PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO DIM LARGHEZZA 150 MM H TRA 50 E 60 Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato con staffaggio antisismico, elettroliticamente saldati, ... rve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 150 mm	120,00	42,47	5'096,40	1'321,12	25,923
33 NE04.003.00 4	SOMMANO m PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO DIM LARGHEZZA 200 MM H TRA 50 E 60 Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato con staffaggio antisismico, elettroliticamente saldati, ... rve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 200 mm	172,00	49,01	8'429,72	2'366,62	28,075
34 NE04.003.00 5	SOMMANO m PASSERELLA PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO DIM LARGHEZZA 300 MM H TRA 50 E 60 Passerella portacavi, in fili d'acciaio zincato con staffaggio antisismico, elettroliticamente saldati, ... rve, giunzioni, salite/discese e fissaggi a mensola o a sospensione. Altezza compresa tra 50 e 60 mm. Larghezza = 300 mm	40,00	54,21	2'168,40	660,44	30,458
35 NE06.001.00 1	SOMMANO cadauno RIVELATORE DI PRESENZA TIPO SCHNEIDER MTN5510-1119 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di sensore di presenza. Idoneo per i seguenti carichi: Lampada alogena: 2000 W CA Motore ... o dell'impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	22,00	138,15	3'039,30	525,18	17,280
36 NE06.010.00 8	SOMMANO cadauno POSA IN OPERA DI RIVELATORE DI PRESENZA KONNEX Posa in opera di rilevatore di presenza Konnex per installazione da superficie a scomparsa nei controsoffitti. Area di rilevamento 14 ... carico dell'impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	23,00	28,87	664,01	549,02	82,682
37 NE07.001.00 8	SOMMANO cadauno PUNTO LUCE CON COMANDO DALI IN DERIVAZIONE DA BLINDO LUCE Fornitura e posa in opera di punto luce con comando dali in derivazione da blindo luce, completo di: spina di derivazione ... nde comprensivo di ogni accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	50,00	44,18	2'209,00	712,44	32,251
38 NE07.001.01 2	SOMMANO cad PUNTO SENSORE DA INCASSO SU TUBAZIONE IN PVC PER ALTEZZE FINO A 3,5 METRI Punto sensore ad incasso su tubazione in PVC realizzati con conduttori LSOH esclusa la linea dorsale, forn ... i del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1.5 mmq, e la tubazione in PVC ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie	22,00	35,12	772,64	302,72	39,180
39 NE07.001.01 6	PUNTO LUCE CON COMANDO DALI DA INCASSO Punto luce con comando dali per installazione da incasso fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di derivazione, ... ipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1.5 mmq e per comando dali, le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie					
	A R I P O R T A R E			134'889,27	22'169,84	

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			134'889,27	22'169,84	
40 NE07.001.02 2	SOMMANO cad PUNTO ALIMENTAZIONE DA INCASSO PER BINARIO CON COMANDO DALI Punto luce con comando dali per installazione da incasso fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cas ... ipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1.5 mmq e per comando dali , le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie	179,00	26,61	4'763,19	2'136,86	44,862
41 NE07.001.03 5	SOMMANO cad PUNTO LUCE CON COMANDO DALI DA INCASSO PER ESTERNO Punto luce con comando dali per installazione da incasso fornito e posto in opera. Sono compresi: quota parte della cassetta di d ... ipo FG16OM16 di sezione minima pari a 1.5 mmq e per comando dali , le tubazioni corrugate. Sono escluse le opere murarie	1,00	21,64	21,64	11,01	50,873
42 NE08.050.00 1	SOMMANO cad PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A INCASSO SU TUBAZIONE FLESSIBILE Punto presa di servizio Punto di chiamata realizzato con pulsante a tirante a vista su tubazione P.V.C. autoe ... ' inoltre compreso ogni onere ed accessorio atto a rendere l'installazione funzionante e conforme alla regola dell'arte.	42,00	95,37	4'005,54	1'253,28	31,289
43 NE08.050.00 2	SOMMANO cad PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A INCASSO SU TUBAZIONE FLESSIBILE Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. aut ... delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio	9,00	116,27	1'046,43	179,39	17,143
44 NE08.050.00 3	SOMMANO cad PUNTO DI CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A INCASSO SU TUBAZIONE FLESSIBILE Punto presa di servizio Punto di segnalazione ottico/acustica su tubazione P ... i elettrici delle apparecchiature, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio.	9,00	108,25	974,25	179,39	18,414
45 NE08.060.00 1	SOMMANO cad PUNTO DI SEGNALAZIONE OTTICO/ACUSTICA PER CHIAMATA DIVERSAMENTE ABILI A INCASSO SU TUBAZIONE FLESSIBILE Punto presa di servizio Punto di reset chiamata realizzato con pulsante a vista su tubazione in P.V.C. aut ... delle apparecchiature, contattore, conduttore di protezione sezione parifase ed accessori vari di montaggio e fissaggio.	9,00	68,12	613,08	179,39	29,260
46 NE09.010.04 4a	SOMMANO cadauno PUNTO PRESA 2P+T 10/16A UNEL AGGIUNTO Punti presa da incasso o per installazione a vista realizzati con conduttori unipolari con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e ... ono compresi: i conduttori del tipo FG17 di sezione minima pari a 2,5 mmq. ed il frutto. Sono escluse le opere murarie.	9,00	16,53	148,77	53,34	35,852
47 NE09.010.08 8	SOMMANO cadauno AQFPRO L LED6400-840 PC MB HFI TIPO ZUMTOBEL O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Apparecchio a LED IP66, resistente alla polvere e all'umidità. Alimentatore dimmerabile DALI ... 600 x 92 x 90 mm Potenza totale: 49 W Flusso luminoso apparecchio: 6400 lm Efficienza apparecchio: 131 lm/W Peso: 2,1 kg	2,00	169,18	338,36	59,68	17,638
48 NE09.010.08 9	SOMMANO cadauno APPARECCHIO ILLUMINAZIONE AFP L 120L70-740 A6 HFX CL1 GY O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di proiettore a LED compatto, leggero per illuminazione di aree generiche. Taglia g ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	18,00	1'378,43	24'811,74	1'074,24	4,330
49 NE09.010.08 9	SOMMANO cadauno APPARECCHIO ILLUMINAZIONE CONT3 12L70-RGBW MB DALI ANT O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di proiettore a LED compatto, Montaggio su staffa architetture di taglia con 12 LE ... carico dell'Impresa appaltatrice e					
	A R I P O R T A R E			171'612,27	27'296,42	

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			171'612,27	27'296,42	
49 NE09.010.09 0	quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno APPARECCHIO ILLUMINAZIONE AMY VARIO 150 LED DL 1500 830/35/40 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di proiettore a LED compatto, Montaggio su staffa architettonica di taglia con ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	32,00	1'320,37	42'251,84	1'909,76	4,520
50 NE09.010.09 1	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE ANNA VARIO Q596 3750 830/35/40 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di proiettore a LED panel ad incasso UGR<19 con temperatura colore selezionabile t ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	35,00	97,34	3'406,90	2'088,80	61,311
51 NE09.010.09 2	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE ANNA VARIO Q596 3750 830/35/40 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di proiettore a LED panel ad incasso UGR<19 con temperatura colore selezionabile t ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	23,00	135,98	3'127,54	1'372,64	43,889
52 NE09.010.09 3	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE ONDA2 P D870 LED8000-840 LDE WH O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di apparecchio rotondo LED con riflettore opale decorativo per luce diffusa; monta ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	5,00	1'420,50	7'102,50	298,40	4,201
53 NE09.010.09 4	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE BEGA - 50252.4K3 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Spot da incasso a soffitto - apparecchio per interni con scatola in alluminio per una luce sch ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	255,42	1'021,68	238,72	23,365
54 NE09.010.09 5	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE SLOIN E LED L5000 MM K4 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di SLOIN E K HE DALI - Montaggio lineare del canale luminoso per fila continua a led p ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	1'517,77	15'177,70	596,80	3,932
55 NE09.010.09 6	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE SLOIN E LED L2000X2000 MM K4 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di SLOIN E K HE DALI - Montaggio forma quadrata del canale luminoso per fila cont ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	3'818,50	7'637,00	179,04	2,344
56 NE09.010.09 7	PROFILO A LED DI 13x17 COLOR BIANCO TIPO DESIGN LUCE O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di profilo che racchiude la massima espressione tecnologica dell'estrusione dell'allumi ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO m	155,78	161,20	25'111,74	9'297,07	37,023
56 NE09.010.09 7	MANCORRENTE COLOR BIANCO TIPO DESIGN LUCE O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Profilo estruso in alluminio ad emissione diretta ed indiretta che coniuga la forma estetica co ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	1'287,19	5'148,76	238,72	4,636
	A R I P O R T A R E			281'597,93	43'516,37	

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			281'597,93	43'516,37	
57 NE09.011.01 0	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA RESCLITE PRO MR CR ANT ECC WH O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Apparecchio LED per luce di sicurezza antipanico con min. 0,5 lux confor ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	41,00	291,83	11'965,03	1'223,44	10,225
58 NE09.011.01 5	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA RESCLITE PRO MR CR ESCAPE ECC WH Fornitura e posa in opera di Apparecchio LED per luce di sicurezza antipanico con min. 0,5 lux conformità a EN 1 ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	291,83	2'918,30	298,40	10,225
59 NE09.011.02 0	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA RESCLITE PRO MSC ESCAPE HP ECC WH Fornitura e posa in opera di Apparecchio di emergenza LED per l'illuminazione delle vie di fuga con min. 1 lux ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	16,00	291,83	4'669,28	477,44	10,225
60 NE09.011.02 1	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA RESCLITE MSW ANT E3D-H GY IP65 Fornitura e posa in opera di apparecchio LED per luce di sicurezza antipanico con min. 0,5 lux conformità a EN 18 ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,00	522,50	4'702,50	268,56	5,711
61 NE09.011.02 5	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE EMERGENZA CROSSIGN 110 SP1-E002-D Fornitura e posa in opera di Apparecchio pittogrammato LED. Apparecchio per alimentazione di emergenza centralizzata con ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	16,00	329,25	5'268,00	477,44	9,063
62 NE09.013.01 0	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE ESTERNO BEGA 84618 K3 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Proiettore da pavimento · Wall washer Grazie alla struttura di questi proiettori è possib ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	22,00	899,33	19'785,26	656,48	3,318
63 NE09.013.01 5	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNO VISTA FLEX LED K3 L10.000MM Fornitura e posa in opera di Strip led IP68 profilo flessibile in resina. Resa cromatica CRI80 Temperatura colore 4 ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	10,00	948,81	9'488,10	895,20	9,435
64 NE09.013.02 0	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE ESTERNO BL LRI L09 3800-830 M ABK LO 5 67 HFX Fornitura e posa in opera di Apparecchio lineare da incasso LED per grazing delle pareti verticali. Flusso l ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	4,00	1'357,70	5'430,80	238,72	4,396
65 NE09.013.02 1	APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE ESTERNA Apparecchio da incasso pavimento - Dali-18 - 1209 lm o equivalente Sono compresi gli oneri per minuterie, materiali di consumo, energia, cali, ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.					
	A R I P O R T A R E			345'825,20	48'052,05	

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			345'825,20	48'052,05	
66 NE09.013.02 2	SOMMANO cadauno TUBILUX 4600-840 PM L1260 EVG Apparecchio tubolare da ø 90 mm. Flusso luminoso apparecchio: 4600 lm. Efficienza apparecchio: 144 lm/W; resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	2,00	1'008,52	2'017,04	119,36	5,918
	SOMMANO cadauno	4,00	663,22	2'652,88	238,72	8,999
67 NE09.015.00 1	SISTEMA DI GESTIONE LUCI LITECOM CCD DALI-2 Fornitura e posa in opera di sistema di gestione luci Litecom costituito da: - Controller centrale certificato DALI-2 per automazione di ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	5'873,84	5'873,84	477,42	8,128
68 NE09.015.05 0	CONTROLLER EMCON PER GESTIONE ILLUMINAZIONE EMERGENZA TIPO ZUMTOBEL O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Controller emCON per comando centralizzato, visualizzazione e sorvegli ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	2'978,01	2'978,01	238,72	8,016
69 NE09.015.10 0	SOCCORRITORE E-BOX Fornitura e posa in opera di gruppo soccorritore e-box costituito da: - Sistema LPS/CPS da parete, a norma EN 50171 per impianti di luce di sicurezza conf. EN 50 ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.					
	SOMMANO cadauno	1,00	12'600,02	12'600,02	477,44	3,789
70 NE10.001.00 3	PULSANTE MANUALE PER ALLARME INCENDIO CON ISOLANTE DI LINEA Fornitura e posa in opera di pulsante manuale indirizzato da interno con isolatore di linea, tipo Notifire M5A-RP02SG-NO ... no inoltre comprese assistenze murarie incluso il ripristino delle caratteristiche REI di eventuali pareti attraversate.					
	SOMMANO cadauno	13,00	167,71	2'180,23	349,15	16,014
71 NE10.001.00 4	TARGA OTTICO-ACUSTICA DI SEGNALAZIONE INCENDIO TIPO NOTIFIER PAN1-EU o equivalente Fornitura e posa in opera di Targa ottico-acustica EN 54-3/23, tipo Notifire PAN1-EU o equivalente ... no inoltre comprese assistenze murarie incluso il ripristino delle caratteristiche REI di eventuali pareti attraversate.					
	SOMMANO cadauno	16,00	433,41	6'934,56	1'909,78	27,540
72 NE10.001.00 5	RILEVATORE INCENDI OTTICO DI FUMO Fornitura e posa in opera di rivelatore incendi completo di zoccolo di fissaggio ad indirizzamento individuale, di quota parte di tubazione o cana ... che REI di eventuali pareti attraversate. Rilevatore di fumo ottico digitale. Tipo Notifire Mod. NFXI-OPT o equivalente.					
	SOMMANO cadauno	3,00	191,26	573,78	71,62	12,481
73 NE10.001.00 8	SIRENA DI ALLARME DA ESTERNO PER IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI TIPO NOTIFIER DSE1-PW O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Sirena di allarme da esterno autoprotetta alimentata ... lavoro finito. Sirena di allarme da esterno per impianto rivelazione incendi. Tipo Notifire Mod. DSE1-PW o equivalente					
	SOMMANO cadauno	1,00	297,29	297,29	29,84	10,037
74 NE10.001.10 2	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI DEL TIPO INDIRIZZATO 2 LINEE TIPO NOTIFIER AM 2000 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Centrale rivelazione incendi di tipo indirizzato, sistem ... , carichi, trasporti, e quant'altro necessario per dare l'opera					
	A R I P O R T A R E			381'932,85	51'964,10	

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			381'932,85	51'964,10	
75	realizzata a regola d'arte e perfettamente funzionante. SOMMANO a corpo	1,00	7'356,16	7'356,16	367,56	4,997
NE10.050.00 1	PUNTO DI ALLACCIAMENTO TARGA OTTICA,ELETTROMAGNETE Fornitura e posa in opera di Punto allacciamento targa ottica acustica, elettromagnetica e simili, con tubazione rigida a base d ... ottico/acustica con linea di alimentazione con cavo FG29OHM16 EN 50200 PH120 tipo ITC BELDEN mod. SF215RZ o equivalente SOMMANO cadauno	16,00	171,42	2'742,72	954,90	34,816
76	PUNTO DI ALLACCIAMENTO RIVELATORE, PULSANTE,CONCENTRATORE Fornitura e posa in opera di Punto allacciamento rivelatore di incendio,pulsanti,concentratore e simili, con tubazione ri ... e di consumo rivelatore incendio, pulsante, con cavo FG29OHM16 EN 50200 PH120 tipo ITC BELDEN mod. SF215RZ o equivalente SOMMANO cadauno	16,00	96,57	1'545,12	763,90	49,440
NE10.050.00 2						
77	PUNTO DI ALLACCIAMENTO SERRANDA TAGLIAFUOCO Fornitura e posa in opera di Punto allacciamento serranda tagliafuoco, con tubazione rigida a base di PVC, posato in vista, compreso qu ... ottico/acustica con linea di alimentazione con cavo FG29OHM16 EN 50200 PH120 tipo ITC BELDEN mod. SF215RZ o equivalente SOMMANO cadauno	8,00	392,61	3'140,88	572,92	18,241
NE10.050.01 0						
78	ARMADIO RACK CON AMPLIFICATORE E LETTORE CD USB MP3 e RADIO FM Fornitura e posa in opera di armadio rack per l'alloggio dei componenti relativi all'impianto di diffusione sonora, ... grammazione eventuale del sistema secondo le esigenze dell'utente e la fornitura delle istruzioni di uso e manutenzione. SOMMANO cadauno	1,00	2'775,78	2'775,78	473,20	17,047
NE11.001.00 3						
79	MICROFONO DINAMICO PROFESSIONALE MD 7800 o EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di microfono dinamico professionale.Il tutto correttamente installato, completo dei necessari acces ... rammazione eventuale del sistema secondo le esigenze dell'utente e la fornitura delle istruzioni di uso e manutenzione. SOMMANO cadauno	1,00	130,23	130,23	2,96	2,271
NE11.002.00 4						
80	PROIETTORE 2 VIE 30 W IP 55 NERO MQ 80PB o EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di proiettore 2 vie 30w ip55 nero .Il tutto correttamente installato, completo dei necessari access ... rammazione eventuale del sistema secondo le esigenze dell'utente e la fornitura delle istruzioni di uso e manutenzione. SOMMANO cadauno	16,00	251,36	4'021,76	378,56	9,413
NE11.002.00 5						
81	BASE DA TAVOLO PER MICROFONI ACS50DK o EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di base da tavolo per microfono .Il tutto correttamente installato, completo dei necessari accessori pe ... rammazione eventuale del sistema secondo le esigenze dell'utente e la fornitura delle istruzioni di uso e manutenzione. SOMMANO cadauno	1,00	48,15	48,15	0,59	1,227
NE11.002.00 6						
82	SUPPORTO MICROFONO A PINZA AS07 o EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera ddi supporto microfono a pinza .Il tutto correttamente installato, completo dei necessari accessori per una ... rammazione eventuale del sistema secondo le esigenze dell'utente e la fornitura delle istruzioni di uso e manutenzione. SOMMANO cadauno	1,00	13,75	13,75	0,59	4,298
NE11.002.00 7						
83	PUNTO DI ALLACCIAMENTO DIFFUSORE SONORO CAVO VIOLA 1,5 mmq A VISTA PER ALTEZZE 10 m Fornitura e posa in opera di Punto allacciamento rivelatore di incendio,pulsanti,concentratore ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di					
NE11.005.00 1						
	A R I P O R T A R E			403'707,40	55'479,28	

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			403'707,40	55'479,28	
	consumo rivelatore incendio, pulsante, con cavo FG4OHM1 di color rosso 2x1,5 mmq SOMMANO cadauno	6,00	174,66	1'047,96	273,69	26,117
84 NE11.005.00 2	PUNTO DI ALLACCIAMENTO DIFFUSORE SONORO CAVO VIOLA IN ACCIAIO 1,5 mmq A INCASSO Fornitura e posa in opera di Punto allacciamento rivelatore di incendio,pulsanti,concentratore e s ... i, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo rivelatore incendio, pulsante, con cavo FG4OHM1 di color rosso 2x1,5 mmq SOMMANO cadauno	10,00	60,50	605,00	456,15	75,397
85 NE13.010.00 6	PRESA 2P+T 10/16A-250V TIPO UNEL BIVALENTE IP44 DA INCASSO Presa da incasso in tubazione in pvc esclusa la linea dorsale fornito e posto in opera. Sono compresi: cassetta di der ... utto; i copriforo; il supporto placca; la placca in materiale plastico o metallico, e la tubazione in PVC ed i raccordi. SOMMANO cad	11,00	62,18	683,98	213,12	31,158
86 NE15.010.00 2	PUNTO ALIMENTAZIONE UTENZA FINO A 2 kW DA INCASSO Punto alimentazione utenza fino a 2 kW da incasso realizzati con conduttori LSOH esclusa la linea dorsale, fornito e posto in oper ... del tipo FG16OM16 di sezione minima pari a 2.5 mmq, e la tubazione in PVC ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie. SOMMANO cad	43,00	40,84	1'756,12	1'283,06	73,062
87 NE15.010.00 6	PUNTO ALIMENTAZIONE DI POTENZA E SEGNALE PER APPARECCHIATURE BASKET SU TUBAZIONE IN PVC Punto alimentazione di potenza e segnale per apparecchiature basket su tubazione in pvc ... 16OM16 di sezione minima pari a 1.5 mmq e CAVO BUS , e la tubazione in pvc ed i raccordi. Sono escluse le opere murarie SOMMANO cadauno	6,00	254,84	1'529,04	440,46	28,806
88 NE18.001.00 1	PULSANTE DI SGANCIO DI EMERGENZA CIRCUITI ORDINARI TIPO BOCCHIOTTI Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio per interruzioni circuiti elettrici. Il tutto correttamente inst ... analizzazioni, le scatole di derivazione, le opere murarie per una perfetta e funzionante realizzazione a regola d'arte. SOMMANO cadauno	3,00	78,83	236,49	179,04	75,707
89 NE30.001.00 1	ELEMENTO RETTILINEO CONDOTTO SBARRE 25 A Fornitura e posa in opera di Elemento rettilineo standard per condotto sbarre multiconduttore fino a 10 poli e per portate fino a 25 A, in ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO m	214,00	136,47	29'204,58	7'662,91	26,239
90 NE30.001.00 2	TESTA DI ALIMENTAZIONE DX E SX PER ELEMENTO RETTILINEO Fornitura e posa in opera di Testata di alimentazione per condotto sbarra multiconduttore, fino a 10 poli, per portate fino ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	9,00	78,84	709,56	107,43	15,140
91 NE30.023.00 1	BINARIO ELETTRIFICATO 3PH/L3+DALI SCHIENE 3000 WH Fornitura e posa in opera di binario elettrificato, bianco; in profilo di alluminio estruso; montaggio ad incasso; misure: 3000x3 ... arico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO cadauno	6,00	138,09	828,54	125,33	15,127
92 NE35.001.00 2	IMP. TRASMISSIONE DATI CON ARMADIO RACK 12U 600x600x600 , UPS E PARTI ATTIVE Fornitura in opera di Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, re ... completo di onere necessario per dare l'opera					
	A R I P O R T A R E			440'308,67	66'220,47	

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			440'308,67	66'220,47	
	finita, certificata, funzionante, ed installata a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	1,00	2'306,64	2'306,64	477,44	20,699
93 NE35.010.00 1	PRESA DATI RJ45 DA INCASSO Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico da incasso, fo ... o metallico, la tubazione corrugata peighevole e l'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. SOMMANO cadauno	12,00	43,59	523,08	250,67	47,923
94 NE40.001.00 1	APPARECCHIO WASHROOM EVOLUTION SPEED-MAX 110 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Asciugamani elettrico ad aria compatto con azionamento a fotocellula. Coperchio in acciaio i ... il lavoro finito a regola d'arte. Asciugamani Rapido serie Speed-Max 110 mod. SM-110 Fumagalli Componenti o equivalente SOMMANO cadauno	4,00	421,11	1'684,44	112,40	6,673
95 NE40.001.00 2	APPARECCHIO ASCIUGACAPELLI HOSPITALITY MH610 O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di Asciugacapelli a pistola a basso livello di rumorosità per strutture dedicate al ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. Asciugacapelli modello HOSPITALITY MH610 Fumagalli Componenti o equivalente SOMMANO cadauno	12,00	112,83	1'353,96	337,20	24,905
96 NE50.001.00 1	DISPERSORE A PICCHETTO IN ACCIAIO ZINCATO 50x50x, 5 L=2,5 m Dispensore a picchetto in acciaio zincato a fuoco CEI 7-6 posato entro pozzetto in cemento, compreso accessori vari impiantistici di montaggio e fissaggio. a croce dim. 50x50x5, L= 2,5 m SOMMANO cad	4,00	61,36	245,44	71,61	29,177
97 NE61.001.00 1	TORRETTA A SCOMPARSA 10P COPERCHIO CAVO Fornitura e posa in opera di torretta a scomparsa della GEWISS cod. GW24602 SOMMANO cadauno	26,00	130,71	3'398,46	837,46	24,642
98 NE61.020.00 1	POSA IN OPERA DI SONDA E FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO SONDA PER MISURA TEMPERATURA DI TUBAZIONI O SERBATOI DI ACCUMULO O EQUIVALENTE SU TUBAZIONE A VISTA IN PVC PER ALTEZZE F ... essario per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.(Esclusa la sonda e il pozzetto computate in altra voce) SOMMANO cadauno	8,00	62,25	498,00	95,49	19,176
99 NE61.030.00 1	POSA IN OPERA DI MISURATORE E FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO MISURATORE PER MISURA TEMPERATURA DI TUBAZIONI O SERBATOI DI ACCUMULO O EQUIVALENTE SU TUBAZIONE A VISTA IN PVC PER ... e in PVC IP55, e tutti i raccordi necessari. Sono escluse le opere murarie. (Escluso misuratore computato in altre voce) SOMMANO cadauno	2,00	73,98	147,96	47,73	32,262
100 NE61.039.00 1	POSA IN OPERA DI VALVOLA E FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO VALVOLA DI REGOLAZIONE Posa in opera di Valvola di zona a 2 o 3 vie per utilizzo con attuatore elettrotermico. Sono ... essorio necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante (Escluso la valvola computata in altra voce) SOMMANO cadauno	4,00	59,72	238,88	47,75	19,988
101 NE61.040.00 1	POSA IN OPERA DI ATTUATORE E FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO ATTUATORE Posa in opera di Attuatore elettrotermico per valvole di zona con corsa massima 4mm, forza 140Nm, normal ... essorio necessario per dare il lavoro					
	A R I P O R T A R E			450'705,53	68'498,22	

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			450'705,53	68'498,22	
	finito a regola d'arte e funzionante (Escluso l'attuatore computati in altra voce) SOMMANO cadauno	23,00	62,75	1'443,25	274,55	19,023
102 NE61.041.00 1	POSA IN OPERA DI START SENSOR SENSORE AMBIENTE E FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO SENSORE AMBIENTE CON CAVO RJ45 Posa in opera di sensore ambiente con cavo RJ45(Escluso il sensore computato in altra voce) SOMMANO cadauno	15,00	81,70	1'225,50	329,58	26,894
103 NE61.050.00 1	POSA IN OPERA SMARTX SERVER AS-P Posa in opera di SmartX IP Controller da 16 I/O per EcoStruxure Building progettato per il controllo ambiente. 8 Ingressi/Uscite Universali tipo ... sistema terze parti. Attività di engineering per creazione pagina grafica.(Escluso lo smartx ip computato in altra voce) SOMMANO cadauno	1,00	32,21	32,21	32,21	100,000
104 NE61.055.00 1	POSA IN OPERA SPACELYNK MOD LSS100200 Posa in opera di SpaceLynk webserver e controllore logico. Consente di configurare e visualizzare la soluzione domotica KNX, integrata con sis ... eering per configurazione sistema Space Lynk. ( La fornitura dello SPACELYNK MOD LSS100200 è computata in altra voce ) SOMMANO cadauno	1,00	16,11	16,11	16,11	100,000
105 NE61.065.00 1	POSA IN OPERA DI TOUCH 10" SUPERVISIONE E FORNITURA IN OPERA DI PUNTO TOUCH 10" CON CAVO RJ45 Posa in opera di touch 10" supervisione con cavo RJ45 E' compreso nel prezzo l'inci ... ssoario necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante (Escluso il touch 10" computato in altra voce) SOMMANO cadauno	1,00	81,85	81,85	21,97	26,844
106 NE61.070.00 1	POSA IN OPERA ALIMENTATORE KNX REG-K/640 mA tipo SCHNEIDER ELECTRIC mod. MTN684064 Posa in opera di Alimentatore KNX REG-K/640 mA: Modulo di alimentazione necessario ad una linea ... ngeering per configurazione sensore luminosità e presenza. ( La fornitura del alimentatore è computata in altra voce ) SOMMANO cadauno	3,00	17,21	51,63	45,12	87,391
107 NE61.071.00 1	POSA IN OPERA ROUTER SPACE LOGIC Posa in opera di Router SpaceLogic KNX/IP. Consente l'inoltro di telegrammi tra varie linee mediante LAN (IP) come dorsale rapida. Il dispositivo ... lo = 18mm circa PRODUTTORE SCHNEIDER ELECTRIC - ART. MTN6500-0103 ( La fornitura del router è computata in altra voce ) SOMMANO cadauno	2,00	17,21	34,42	30,08	87,391
108 NE62.001.00 1	BMS HVAC SOMMANO cadauno	1,00	22'905,97	22'905,97	0,00	
109 NE62.002.00 1	BMS KNX SOMMANO cadauno	1,00	33'946,39	33'946,39	0,00	
110 NE63.001.00 1	INTEGRAZIONE PARTE RLETRICA SOMMANO a corpo	1,00	13'670,60	13'670,60	0,00	
111 NE80.001.00 1	PIATTAFORMA ELEVATRICE TIPO OTIS O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di piattaforma elevatrice Linea OTIS GeN2 HOME Modello MY0389CH Conforme a: - Direttiva Macchine 2006 ... ccanico Quadro di manovra Piatto, adiacente al vano corsa all'ultima fermata Finitura in Skinplate Structured Silver SOMMANO a corpo	3,00	25'400,00	76'200,00	15'355,56	20,152
	A R I P O R T A R E			600'313,46	84'603,40	

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			600'313,46	84'603,40	
112 NE99.100.00 1	MAGGIOR ONERE PER MONTAGGIO ELEMENTI ELETTRICI E E MECCANICI CON ALTEZZA FINO A 16M  SOMMANO cadauno	66,00	13,81	911,46	612,04	67,150
113 NE99.100.00 2	MAGGIOR ONERE PER MONTAGGIO ELEMENTI LINEARI ELETTRICI E E MECCANICI CON ALTEZZA FINO A 16M  SOMMANO m	214,00	7,17	1'534,38	1'017,22	66,295
114 TOS22/ 1_06.I05.040 .004	Cavi Trasmissione Dati e Telefonici conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo per trasmissione dati conforme alle norme CEI 20-35, ... cui alla IEC 61156, EN 50288-2, IEC 11801 2a Ed. - EN 50173 2a Ed., TIA/EIA-568-B.2: cavo UTP cat 6 4 x 2 x 24 AWG LSZH  SOMMANO m	2'170,00	2,81	6'097,70	1'452,47	23,820
115 TOS22/ 1_06.I05.041 .006	Punti Presa per Impianti Trasmissione Dati e Telefonici Punto presa di servizio modulare ad 8 pin per impianto Trasmissione Dati e/o Telefonico, aggiunta su canaletta in P.V.C. aut ... 'attestazione del cavo UTP alla presa. Sono escluse le opere murarie. PUNTO PRESA DI SERVIZIO MODULARE AD 8 PIN AGGIUNTO  SOMMANO cad	13,00	27,99	363,87	95,63	26,280
116 TOS22/ 1_06.I05.110 .003	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 4 mmq.  SOMMANO m	80,00	2,50	200,00	74,94	37,470
117 TOS22/ 1_06.I05.110 .004	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 6 mmq.  SOMMANO m	88,00	3,22	283,36	98,33	34,700
118 TOS22/ 1_06.I05.110 .007	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 25 mmq.  SOMMANO m	265,00	8,32	2'204,80	449,78	20,400
119 TOS22/ 1_06.I05.110 .008	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 35 mmq.  SOMMANO m	195,00	10,90	2'125,50	366,01	17,220
120 TOS22/ 1_06.I05.110 .009	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 50 mmq.  SOMMANO m	240,00	14,50	3'480,00	493,12	14,170
121 TOS22/ 1_06.I05.110 .010	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 70 mmq.  SOMMANO m	37,00	19,13	707,81	82,67	11,680
122 TOS22/ 1_06.I05.110 .012	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 120 mmq.  SOMMANO m	141,00	30,60	4'314,60	365,45	8,470
	A R I P O R T A R E			622'536,94	89'711,06	

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			622'536,94	89'711,06	
123 TOS22/ 1_06.I05.110 .015	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 1 x 240 mmq. SOMMANO m	90,00	58,01	5'220,90	281,41	5,390
124 TOS22/ 1_06.I05.110 .027	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 1.5 mmq. SOMMANO m	6,00	2,84	17,04	5,63	33,060
125 TOS22/ 1_06.I05.110 .028	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2.5 mmq. SOMMANO m	814,00	3,83	3'117,62	908,16	29,130
126 TOS22/ 1_06.I05.110 .029	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 4 mmq. SOMMANO m	560,00	5,12	2'867,20	725,98	25,320
127 TOS22/ 1_06.I05.110 .030	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 6 mmq. SOMMANO m	345,00	6,82	2'352,90	523,76	22,260
128 TOS22/ 1_06.I05.110 .031	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 10 mmq. SOMMANO m	30,00	10,37	311,10	50,96	16,380
129 TOS22/ 1_06.I05.110 .053	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... nza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 2.5 mmq. SOMMANO m	400,00	5,64	2'256,00	607,31	26,920
130 TOS22/ 1_06.I05.110 .055	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... denza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 6 mmq. SOMMANO m	90,00	10,31	927,90	168,88	18,200
131 TOS22/ 1_06.I05.110 .056	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 10 mmq. SOMMANO m	60,00	15,56	933,60	123,33	13,210
132 TOS22/ 1_06.I05.110 .057	Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità R16, con particolari caratteristiche ... enza percentuale per sfridi, accessori di montaggio, fissaggio, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 5 G 16 mmq. SOMMANO m	63,00	22,97	1'447,11	140,66	9,720
133 TOS22/ 1_06.I05.130	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzi ... zzo l'incidenza percentuale per sfridi,					
	A R I P O R T A R E			641'988,31	93'247,14	





#### **4 COMPUTO INCIDENZA MANODOPERA MECCANICI**

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						
	<b>LAVORI A CORPO</b>						
1 NM01.001.00	RIMOZIONE IMPIANTI MECCANICI Compenso per la rimozione degli impianti meccanici interferenti con le lavorazioni previste in progetto; il compenso comprende le rimozioni delle appar ... utomezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento.	SOMMANO cadauno	1,00	2'050,00	2'050,00	1'647,52	80,367
2 NM03.054.01	COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PER PANNELLI RADIANTI Fornitura e posa in opera di : - collettore preassemblato realizzato in fibra di vetro rinforzata con poliammide isolante, corpi ... ant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. ( tipo EHT modulcombi o equivalente)	SOMMANO cadauno	1,00	20'310,80	20'310,80	1'892,80	9,319
3 NM15.005.00	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO 1"1/4 Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (pe ... ei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali Ø 1"1/4	SOMMANO m	31,00	18,48	572,88	350,61	61,201
4 NM15.060.00	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 90 spessore (mm) 4,5	SOMMANO m	6,00	97,87	587,22	143,22	24,389
5 NM15.090.00	TUBO POLIPROPILENE Ø (mm) 20 Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene Ø (mm) 20 fibrorinforzato incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo.( PP-R SDR 11)	SOMMANO m	72,00	7,72	555,84	321,12	57,772
6 NM15.090.00	TUBO POLIPROPILENE Ø (mm) 25 Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene Ø (mm) 25 fibrorinforzato incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo.( PP-R SDR 11)	SOMMANO m	28,00	9,83	275,24	139,16	50,560
7 NM15.090.00	TUBO POLIPROPILENE Ø (mm) 32 Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene Ø (mm) 32 fibrorinforzato incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo.( PP-R SDR 11)	SOMMANO m	34,00	13,76	467,84	203,66	43,532
8 NM15.090.00	TUBO POLIPROPILENE Ø (mm) 40 Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene Ø (mm) 40 fibrorinforzato incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo.( PP-R SDR 11)	SOMMANO m	58,00	20,16	1'169,28	459,36	39,286
9 NM15.090.00	TUBO POLIPROPILENE Ø (mm) 50 Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene Ø (mm)50 fibrorinforzato incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo.( PP-R SDR 11)	SOMMANO m	70,00	28,25	1'977,50	673,40	34,053
10 NM15.090.00	TUBO POLIPROPILENE Ø (mm) 63 Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene Ø (mm) 63 fibrorinforzato incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo.( PP-R SDR 11)						
	A R I P O R T A R E				27'966,60	5'830,85	

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			27'966,60	5'830,85	
11 NM15.090.00 7	TUBO POLIPROPILENE Ø (mm) 75 Fornitura e posa in opera di tubo in polipropilene Ø (mm) 75 fibrorinforzato incidenza su Tubo Polipropilene di adduzione per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, materiale di consumo.( PP-R SDR 11)	SOMMANO m 30,00	42,81	1'284,30	347,70	27,073
12 NM15.180.01 0	TUBAZIONI IN RAME NUDO IDONEE PER GAS COMBUSTIBILI CON GIUNZIONI A PRESSARE, CONTEGGIATE A METRO LINEARE. Fornitura e posa in opera di tubazioni in rame nudo fornito in rotoli fin ... ntonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametro esterno per spessore: D x s (mm) D x s = 28 x 1,5.	SOMMANO m 196,00	58,66	11'497,36	2'659,72	23,133
13 NM16.010.04 0	GUAINA ELASTOMERICA 9x34 Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termi ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 - diam. est. tubo da isolare mm 34 (1")	SOMMANO m 25,00	25,53	638,25	186,50	29,221
14 NM16.010.13 0	GUAINA ELASTOMERICA 13x42 Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità term ... da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 13 - diam. est. tubo da isolare mm 42	SOMMANO m 16,00	3,01	48,16	13,12	27,243
15 NM16.010.14 0	GUAINA ELASTOMERICA 13x50 Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità term ... da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 13 - diam. est. tubo da isolare mm 48	SOMMANO m 83,00	8,32	690,56	410,85	59,495
16 NM16.010.23 0	GUAINA ELASTOMERICA 19x63 Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità term ... da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 19 - diam. est. tubo da isolare mm 63	SOMMANO m 197,00	8,69	1'711,93	975,15	56,962
17 NM16.010.24 0	GUAINA ELASTOMERICA 19x76 Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità term ... da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 19 - diam. est. tubo da isolare mm 76	SOMMANO m 92,00	18,60	1'711,20	759,92	44,409
18 NM16.010.38 0	GUAINA ELASTOMERICA 50x76 Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità term ... da -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 50 - diam. est. tubo da isolare mm 76	SOMMANO m 162,00	22,09	3'578,58	1'450,55	40,534
19 NM16.020.00 1	RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI. Rivestimento realizzato con lamierino di alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isola ... ioni posate all'esterno devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua.	SOMMANO m2 6,00	34,39	206,34	5,34	2,588
	A R I P O R T A R E			51'272,45	13'652,42	

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			51'272,45	13'652,42	
20 NM23.001.00 1	ASPIRATORE PORTATA 170 mc/h Fornitura e posa in opera di aspiratore centrifugo per espulsione tramite condotto realizzato in materiale plastico antiurto, motore con doppio isolamento ... ino a 40 °C: portata 170 mc/h, prevalenza a portata nominale 19 mm H2O, pot. assorbita 36 W, livello rumorosità 49 dB(A)  SOMMANO cadauno	8,00	211,86	1'694,88	167,04	9,856
21 NM24.020.01 0	UNITA' DI VENTILAZIONE CON RECUPERATORE DI CALORE - GAS REFRIGERANTE R410 - Taglia media O EQUIVALENTE Unità di rinnovo aria a tutt'aria sterna con recupero di calore a pompa di calore densa; - quadro elettrico a bordo completo di seziona di controllo.Portata= 1190mc/h; tipo CLIVET CPAN-U17 o equivalente  SOMMANO cadauno	2,00	13'626,68	27'253,36	954,88	3,504
22 NM24.030.04 0	UNITA' DI VENTILAZIONE CON RECUPERATORE DI CALORE -Portata= 7200mc/h Taglia grande Unità di rinnovo aria a tutt'aria sterna con recupero termodinamico attivo di calore a pompa di calore, sonda temperatura aria esterna, sonde di temperatura e umidità ambiente in mandata e in ripresa .Portata= 7200mc/h  SOMMANO cadauno	1,00	60'323,09	60'323,09	904,64	1,500
23 NM24.035.00 1	IMPIANTO DIFFUSIONE DELL'ARIA TIPO MICRO JET Compenso a corpo per la fornitura e posa in opera del sistema per la diffusione dell'aria per la palestra. E'compreso nel prezzo l'incidenza ... , e ogni materiale di consumo, il carico e trasporto franco cantiere. Il tutto installato a regola d'arte e funzionante.  SOMMANO a corpo	1,00	14'300,04	14'300,04	2'261,60	15,815
24 NM24.050.00 1	CANALE PER CONDOTTE ARIA IN PANNELLO SANDWICH ALLUMINIO/ POLIURETANO TIPO P3ITALY O EQUIVALENTE Fornitura e posa in opera di pannello idoneo alla formazione di canali a sezione rett ... pezzi speciali, profili, baionette e dispositivi di staffaggio. (le misure indicate si riferiscono alla sezione interna)  SOMMANO m2	155,00	73,02	11'318,10	2'774,50	24,514
25 NM24.105.05 7	SERRANDA TAGLIAFUOCO TIPO ECOCLIMA CU-LT EI 120 S O EQUIVALENTE COMPLETA DI SERVOMOTORE 24 RFT E FINECORSO 300 X 300 Fornitura e posa in opera di serrande tagliafuoco con resistenze ... acciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. Il tutto installato a regola d'arte e funzionante.  SOMMANO cadauno	4,00	679,80	2'719,20	477,44	17,558
26 NM26.010.00 1	CONDOTTO SPIROIDALE diametro 150 mm Fornitura e posa in opera di condotte spirodali in lamiera zincata a norma UNI EN 12337, lunghezza 3 metri: spessore 6/10: diametro 150 mm  SOMMANO m	30,00	15,40	462,00	45,60	9,870
27 NM40.030.00 2	COLLETTORE 3/4" - 3 attacchi 1/2" Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento già predisposta del tipo componibile, pressione ... io fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza  SOMMANO a corpo	3,00	38,86	116,58	19,32	16,572
28 NM40.030.00 3	COLLETTORE 1" - 4 attacchi 1/2" Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento già predisposta del tipo componibile, pressione di ... io fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza  SOMMANO a corpo	1,00	53,07	53,07	11,27	21,236
29	COLLETTORE 1" -5 attacchi 1/2"					
	A R I P O R T A R E			169'512,77	21'268,71	

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			169'512,77	21'268,71	
NM40.030.00 4	Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento già predisposta del tipo componibile, pressione di ... io fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza  SOMMANO a corpo	1,00	63,46	63,46	12,88	20,296
30 NM40.030.00 6	COLLETTORE 1"1/4 - 7 attacchi 1/2" Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento già predisposta del tipo componibile, pressione ... io fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza  SOMMANO a corpo	2,00	133,64	267,28	32,22	12,055
31 NM40.030.00 7	COLLETTORE 1"1/4 - 8 attacchi 1/2" Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento già predisposta del tipo componibile, pressione ... io fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza  SOMMANO a corpo	2,00	145,50	291,00	28,98	9,959
32 NM40.030.00 8	COLLETTORE 1"1/4 - 9 attacchi 1/2" Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento già predisposta del tipo componibile, pressione ... io fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza  SOMMANO a corpo	2,00	164,52	329,04	38,66	11,749
33 NM40.030.00 9	COLLETTORE 1"1/4 - 10 attacchi 1/2" Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento già predisposta del tipo componibile, pression ... io fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza  SOMMANO a corpo	1,00	178,62	178,62	20,94	11,723
34 NM40.030.01 1	COLLETTORE 1"1/4 - 12 attacchi 1/2" Fornitura e posa in opera di collettore per impianti idrosanitari dentro cassetta di contenimento già predisposta del tipo componibile, pression ... io fino a 10 bar, completo di raccordi per tubo in arrivo con valvole di intercettazione e raccordi per tubi di partenza  SOMMANO a corpo	2,00	217,83	435,66	64,42	14,787
35 NM40.040.00 5	CASSETTA PER CONTENIMENTO COLLETTORI h*b*p=500*600*80/100mm Fornitura e posa in opera di cassetta di contenimento per collettori di distribuzione in materiale plastico, completa d ... di chiusura, con profondità regolabile di dimensione hxbxp, compreso fissaggio e predisposizione per passaggio tubazioni  SOMMANO a corpo	7,00	141,83	992,81	112,77	11,359
36 NM40.040.00 6	CASSETTA PER CONTENIMENTO COLLETTORI h*b*p=500*800*80/100mm Fornitura e posa in opera di cassetta di contenimento per collettori di distribuzione in materiale plastico, completa d ... di chiusura, con profondità regolabile di dimensione hxbxp, compreso fissaggio e predisposizione per passaggio tubazioni  SOMMANO a corpo	7,00	167,60	1'173,20	135,31	11,533
37 NM40.050.00 1	PRESA D'ACQUA CON RUBINETTO Fornitura e posa in opera di presa d'acqua con rubinetto ed attacco portagomma compreso la fornitura del tubo dell'acqua  SOMMANO cad	6,00	125,59	753,54	472,68	62,728
38 NM40.120.00 1	CASSETTA PER GRUPPO MOTOPOMPA DA ESTERNO Cassetta completa per esterno in acciaio per gruppo motopompa in linea o in diramazione UNI 70 composto da saracinesca d'intercettazione, ... o in pietra;					
	A R I P O R T A R E			173'997,38	22'187,57	

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			173'997,38	22'187,57	
	il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta con gruppo verticale o orizzontale da 2" singolo. SOMMANO cadauno	1,00	702,86	702,86	206,51	29,381
39 NM41.200.00 1	LAVABO A CANALE IN PORCELLANA 120x45x20. Lavabo a canale in porcellana vetrificata (vitreouschina), fornito e posto in opera, completo di mensole di sostegno di ferro o ghisa smal ... 42-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cadauno	6,00	269,54	1'617,24	628,56	38,866
40 NM50.001.00 1	POMPE PER STAZIONE SOLLEVAMENTO ACQUE NERE (SN1) Fornitura e posa in opera di tutto quanto necessario per la fornitura e posa in opera di pompe per stazione di sollevamento per acq ... genere, montaggi, energia, ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	10'320,11	10'320,11	1'053,36	10,207
41 NM50.030.01 0	CASSETTA PER NASPO DA ESTERNO. Cassetta completa per esterno per naspo antincendio costituita da roloso portatubo, tubo semirigido UNI 25, valvola d'intercettazione, lancia frazion ... acce su solette, muri in c.a. o in pietra; il rifacimento dell'intonaco; la tinteggiatura. Cassetta lunghezza tubo m 20. SOMMANO cadauno	9,00	514,97	4'634,73	1'064,70	22,972
42 NM99.001.00 2	Minuterie energie e materiale vario WM.02 SOMMANO a corpo	1,00	14,05	14,05	0,00	
43 NM99.001.00 3	Minuterie energie e materiale vario WM.03 SOMMANO a corpo	1,00	10,48	10,48	0,00	
44 NM99.001.00 4	Minuterie energie e materiale vario WM.04 SOMMANO a corpo	1,00	43,62	43,62	0,00	
45 NM99.001.00 5	Minuterie energie e materiale vario WM.05 SOMMANO a corpo	1,00	3,09	3,09	0,00	
46 NM99.001.00 6	Minuterie energie e materiale vario WM.06 SOMMANO a corpo	1,00	35,38	35,38	0,00	
47 NM99.001.00 7	Minuterie energie e materiale vario WM.07 SOMMANO a corpo	1,00	3,00	3,00	0,00	
48 NM99.001.00 8	Minuterie energie e materiale vario WM.08 SOMMANO a corpo	1,00	30,79	30,79	0,00	
49 NM99.001.00 9	Minuterie energie e materiale vario WM.09 SOMMANO a corpo	1,00	41,08	41,08	0,00	
50 NM99.001.01 0	Minuterie energie e materiale vario WM.10 SOMMANO a corpo	1,00	22,21	22,21	0,00	
51 NM99.001.01 1	Minuterie energie e materiale vario WM.11 SOMMANO a corpo	1,00	24,57	24,57	0,00	
52 NM99.001.01 2	Minuterie energie e materiale vario WM.12 SOMMANO a corpo	1,00	13,78	13,78	0,00	
53 NM99.001.01 5	Minuterie energie e materiale vario WM.15 SOMMANO a corpo	1,00	35,86	35,86	0,00	
54 PM04.010.01 2	Ventilconvettori in vista verticale con mobile metallico, a due tubi e con ventilatore DC inverter, completo di valvola termoelettrica a due vie e scheda di controllo a bordo per comando 0-10V. Pt=3,02kW; Pf=2,81kW tipo INNOVA mod. Airleaf RS 600 C o equivalente					
	A R I P O R T A R E			191'550,23	25'140,70	

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			191'550,23	25'140,70	
55	SOMMANO cadauno PRODUTTORE ACS TIPO TERMOLEADER O EQUIVALENTE Fornitura di produttore acs cod. AIW-P-50 per produzione istantanea di ACS, comprensivo di: - scambiatore di calore a piastre AV7 con ... Flusso (brevettata); - sonda di temperatura; - centralina di regolazione RegoLeaderEvo AIW; - telaio e supporti. - box.	3,00	875,00	2'625,00	0,00	
PM10.021.010						
56	SOMMANO cadauno Pompa di calore raffreddata ad aria per installazione esterna (R410A-400 V.), con compressore ermetico rotativo comandato con inverter, completo di protezione del motore contro le ... me/alluminio con rivestimento acrilico Pt.= 91,2 kW; Pf.= 85,3 kW; Pass.= 28kW, TIPO CLIVET WSAN-YES 35.2 o equivalente	1,00	8'943,00	8'943,00	0,00	
PM11.020.020						
57	SOMMANO cadauno ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO A ROTORE BAGNATO. Pompa di circolazione singola a rotore bagnato, con motore EC e regolazione automatica delle prestazioni. Att. filettati DN 25, interasse 180 mm, 0/7 mc/h; 4/1,9 m.c.a.; 0,08 kW, TIPO WILO Stratos Pico - Z 20/1-4 o equivalente.	1,00	668,00	668,00	0,00	
PM12.015.000						
58	SOMMANO cadauno ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO A ROTORE BAGNATO. Pompa di circolazione singola a rotore bagnato, con motore EC e regolazione automatica delle prestazioni. Att. filettati DN 25, interasse 180 mm, 0/9 mc/h; 8/3,0 m.c.a.; 0,160 kW, TIPO WILO Stratos MAXO 25/0,5-8 o equivalente.	1,00	880,00	880,00	0,00	
PM12.015.002						
59	SOMMANO cadauno ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO A ROTORE BAGNATO. Pompa di circolazione singola a rotore bagnato, con motore EC e regolazione automatica delle prestazioni. Att. filettati DN 25, interasse 180 mm, 0/12 mc/h; 10/3,3 m.c.a.; 0,275 kW, TIPO WILO Stratos MAXO 25/0,5-10 o equivalente.	2,00	956,00	1'912,00	0,00	
PM12.015.003						
60	SOMMANO cadauno ELETTROPOMPA SINGOLA PER ACQUA DI CIRCUITO A ROTORE BAGNATO. Pompa di circolazione singola a rotore bagnato, con motore EC e regolazione automatica delle prestazioni. Attacchi flangiati o filettati DN 32, 8mc/h; 8,3 m.c.a.; 0,315 kW - TIPO WILO Stratos MAXO 32/0,5-12 o equivalente.	2,00	1'620,00	3'240,00	0,00	
PM12.015.009						
61	SOMMANO cadauno SISTEMA DI ADDOLCIMENTO Fornitura e posa in opera di tutto quanto necessario per la realizzazione di un sistema di addolcimento dell'acqua, conforme alle norme vigenti, costituito ... uivalente. Filtro: Attacchi in linea 2"; Portata fino a 12 mc/h - tipo GEL mod. Depura Cyclon 3000 OT 2" o equivalente;	1,00	3'524,00	3'524,00	0,00	
PM14.020.010						
62	SOMMANO cadauno SISTEMA DI DOSAGGIO ANTICORROSIVO E ANTINCROSTANTE ACQUA TECNICA. Fornitura e posa in opera di tutto quanto necessario per la realizzazione di un sistema di trattamento anticorros ... Dosamatic PPI 3/4" o equivalente. Prodotto in tanica da 20 litri tipo GEL Long Life 100 completo di Test Kit Inhibitor.	1,00	1'615,80	1'615,80	0,00	
PM14.030.010						
63	SOMMANO cadauno Sistema di caricamento di additivi condizionanti per impianti di riscaldamento; installazione in linea, Attacchi 3/4" - 3/4"F tipo GEL mod. Termo Tank o					
PM14.040.01						
	A R I P O R T A R E			249'758,03	25'140,70	

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			249'758,03	25'140,70	
0	equivalente SOMMANO cadauno	1,00	255,46	255,46	0,00	
64 PM14.040.02 0	STAZIONE DI DOSAGGIO ANTILEGIONELLA Fornitura e posa in opera di tutto quanto necessario per la realizzazione di una stazione compatta di dosaggio antilegionella completa di: -pann ... altro materiale per la realizzazione dell'installazione a perfetta regola d'arte. Tipo GEL mod. Dosasan o equivalente. SOMMANO cadauno	1,00	2'766,37	2'766,37	0,00	
65 PM17.070.02 0	Collettore di centrale in acciaio comprensivo di coibentazione, staffe di sostegno a parete o a pavimento e raccordi per i collegamenti in ingresso e in uscita. DN 40-DN50 x4" - 5 attacchi -Q max=26mc/h, SOMMANO cadauno	2,00	2'679,00	5'358,00	0,00	
66 PM17.080.01 0	DISAERATORE 1" Fornitura di un disaeratore in grado di rimuovere automaticamente ed in modo continuo l'aria contenuta all'interno del circuito idraulico, corpo in ottone, attacchi ... ati, completo di scarico, pressione max di esercizio e di scarico: 10bar, campo di temperatura : 0-110°C 005 Diametro 1" SOMMANO cadauno	2,00	147,00	294,00	0,00	
67 PM17.110.00 1	TERMOMETRO ATTACCO POSTERIORE Fornitura termometro con attacco posteriore 1/2" con pozzetto,quadrante Ø80 mm, classe di precisione UNI 2, conforme norme INAIL SOMMANO cadauno	2,00	17,00	34,00	0,00	
68 PM17.110.01 1	TERMOMETRO ATTACCO RADIALE Fornitura termometro con attacco radiale 1/2" con pozzetto quadrante Ø80 mm, classe di precisione UNI 2, conforme norme INAIL SOMMANO cadauno	6,00	45,00	270,00	0,00	
69 PM17.120.02 0	MANOMETRO ATTACCO RADIALE Fornitura manometro con attacco radiale, attacco 3/8", quadrante Ø80 mm, pressione 0 - 6bar, classe di pressione UNI 2,5,conforme norme INAIL SOMMANO cadauno	6,00	26,00	156,00	0,00	
70 PM20.001.01 1	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE PER VASO ESPANSIONE Fornitura di valvola di intercettazione certificata per l'installazione su vasi di espansione, in ottone,piombabile, DN25, filett.F, PN 10. Tipo CALEFFI cod. 558050o equivalente SOMMANO cadauno	2,00	76,80	153,60	0,00	
71 PM44.010.04 0	SERBATOIO DI ACCUMULO INERZIALE. Serbatoio di accumulo inerziale per acqua calda/regrigerata pressione di esercizio fino a 5 bar, con coibentazione anticondensa e rivestimento in ... di esercizio= +90C°, temperatura min. di esercizio = -10C°. Capacità: 1000 l Tipo Oventrop cod.7001563-22 o equivalente SOMMANO cadauno	2,00	2'154,40	4'308,80	0,00	
72 TOS22/ 1_06.I01.003 .002	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 20 spessore (mm) 2,5 SOMMANO m	5,00	13,09	65,45	22,16	33,860
73 TOS22/ 1_06.I01.003 .003	Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 26 spessore (mm) 3,0					
	A R I P O R T A R E			263'419,71	25'162,86	

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			263'419,71	25'162,86	
74 TOS22/ 1_06.I01.003 .004	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 32 spessore (mm) 3,0	86,00	17,78	1'529,08	457,20	29,900
75 TOS22/ 1_06.I01.003 .005	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 40 spessore (mm) 3,5	188,00	21,42	4'026,96	1'165,80	28,950
76 TOS22/ 1_06.I01.003 .006	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 50 spessore (mm) 4,0	81,00	28,04	2'271,24	502,40	22,120
77 TOS22/ 1_06.I01.003 .007	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 63 spessore (mm) 4,5	197,00	37,78	7'442,66	1'222,08	16,420
78 TOS22/ 1_06.I01.003 .008	SOMMANO m Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 75 spessore (mm) 4,5	95,00	60,88	5'783,60	673,79	11,650
79 TOS22/ 1_06.I01.004 .001	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di tubi in multistrato: strato esterno in polietilene, strato intermedio in alluminio, strato interno in polietilene reticolato, per distribuzioni idrico ... erticali fino all'esterno dei servizi igienici. Compresi sfridi, pezzi speciali e staffaggi. Ø (mm) 75 spessore (mm) 4,5	3,00	74,79	224,37	21,27	9,480
80 TOS22/ 1_06.I01.004 .005	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... ete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc..	5,00	191,97	959,85	292,47	30,470
81 TOS22/ 1_06.I01.004 .008	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... e, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso.	14,00	215,14	3'011,96	545,77	18,120
82 TOS22/ 1_06.I01.004 .009	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... amento silenzioso; rubinetto d'interruzione e guarnizioni di gomma; compreso il collegamento alla rete idrica esistente.	8,00	604,93	4'839,44	623,80	12,890
83 TOS22/ 1_06.I01.004 .010	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico.	8,00	299,03	2'392,24	467,92	19,560
84	SOMMANO cad Fornitura e posa in opera di apparecchi sanitari compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. I materiali debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ... ato; le relative guarnizioni; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	8,00	472,94	3'783,52	623,90	16,490
	A R I P O R T A R E			299'684,63	31'759,26	

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			299'684,63	31'759,26	
TOS22/ 1_06.I01.006 .003	spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione dell'acqua fredda dai collettori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi i raccordi  SOMMANO cad	22,00	60,51	1'331,22	857,84	64,440
85 TOS22/ 1_06.I01.006 .006	Allacci Microschematura idrica per apparecchio sanitario in tubo multistrato PN 10 Ø 16, spessore 2,25 mm, (distribuzione a ragno) interna ai locali servizi igienici per l'adduzione ... tori di distribuzione a quelli dei singoli apparecchi, compresi raccordi ed isolante di tipo flessibile a cellule chiuse  SOMMANO cad	39,00	96,56	3'765,84	2'280,97	60,570
86 TOS22/ 1_06.I01.008 .003	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø50 mm  SOMMANO m	78,00	19,77	1'542,06	1'002,49	65,010
87 TOS22/ 1_06.I01.008 .004	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø63 mm  SOMMANO m	31,00	21,78	675,18	423,00	62,650
88 TOS22/ 1_06.I01.008 .006	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø90 mm  SOMMANO m	44,00	29,63	1'303,72	772,06	59,220
89 TOS22/ 1_06.I01.008 .007	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Ø110 mm  SOMMANO m	55,00	35,70	1'963,50	1'072,46	54,620
90 TOS22/ 1_06.I01.008 .008	Fornitura e posa in opera rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD. Compresi, sfridi, pezzi speciali, sono esclusi gli staffaggi : Tubi per rete di scarico in polietilene ad alta densità PEHD : Ø 125 mm.  SOMMANO m	105,00	39,43	4'140,15	2'177,30	52,590
91 TOS22/ 1_06.I04.011 .005	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 22 (1/2")  SOMMANO m	72,00	4,72	339,84	186,20	54,790
92 TOS22/ 1_06.I04.011 .006	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... 0°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 27 (3/4")  SOMMANO m	108,00	5,27	569,16	279,57	49,120
93 TOS22/ 1_06.I04.011 .007	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... -40°C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 34 (1")  SOMMANO m	203,00	6,04	1'226,12	612,81	49,980
94 TOS22/ 1_06.I04.011 .008	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 42 (1.1/4")  SOMMANO m	26,00	6,44	167,44	78,51	46,890
95 TOS22/ 1_06.I04.011 .009	Fornitura e posa in opera di isolante costituito da guaina flessibile in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40°C non superiore a ... C a +105°C, compreso collante, sfridi, nastro isolante. spess. isolante mm 9 – diam. est. tubo da isolare mm 48 (1.1/2")  SOMMANO m	30,00	7,29	218,70	103,53	47,340
96	Installazione di pannello radiante a pavimento per edilizia civile idoneo al					
	A R I P O R T A R E			316'927,56	41'606,00	

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			316'927,56	41'606,00	
TOS22/ 1_06.I04.025 .001	funzionamento con acqua calda a bassa temperatura, realizzato con: pannello isolante in polistirene di ... etallica e la formazione del massetto e del pavimento Spessore pannello isolante S = cm 2 - Interasse del tubo I = cm 10 SOMMANO m <sup>2</sup>	1'709,58	29,88	51'082,25	22'123,72	43,310
97 TOS22/ 1_06.I04.033 .001	Installazione di gruppo di riempimento per impianti completo di rubinetto, valvola di ritegno e manometro DN 15 (1/2") SOMMANO cad	1,00	102,75	102,75	10,78	10,490
98 TOS22/ 1_06.I04.036 .001	Installazione di valvola di intercettazione a sfera per gas combustibili, attacchi flangiati, corpo e sfera in ottone con guarnizioni in PTFE,costruita a norma DIN 3547, idonea per temperature da -20°C a +180°C, completa di controflange, bulloni e guarnizioni DN 65 (2.1/2") SOMMANO cad	4,00	141,14	564,56	86,26	15,280
99 TOS22/ 1_06.I04.054 .001	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 100 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio SOMMANO m	18,00	10,58	190,44	85,43	44,860
100 TOS22/ 1_06.I04.054 .003	Realizzazione di condotto per aria realizzato con spirale in acciaio armonico rivestito, temperatura di utilizzo da -10°C a +140°C, certificato classe 1 di reazione al fuoco DN 150 non isolato termicamente compreso le fascette per il fissaggio SOMMANO m	9,00	11,81	106,29	42,69	40,160
101 TOS22/ 1_06.I04.055 .002	Realizzazione di canalizzazione per distribuzione aria compreso accessori per il collegamento quali rivetti, nastro di tenuta e pendinatura e staffaggio a soffitto e/o parete con condotti a sezione rettangolare in acciaio zincato SOMMANO kg	56,16	10,27	576,76	96,90	16,800
102 TOS22/ 1_06.I04.066 .001	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Griglia di ripresa a ... orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 200 mm; base 200 mm SOMMANO cad	2,00	53,63	107,26	19,66	18,330
103 TOS22/ 1_06.I04.066 .043	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del diametro di 100 SOMMANO cad	16,00	21,63	346,08	142,96	41,310
104 TOS22/ 1_06.I04.066 .044	Fornitura e posa in opera di griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio Valvola di ventilazione in polipropilene per ripresa aria ambiente per diffusore circolare del diametro di 150 mm SOMMANO cad	9,00	27,14	244,26	80,41	32,920
105 TOS22/ 1_PR.P15.06 5.076	Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e drenaggio non in pressione in conformità alla norma UNI EN 13476-3. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Ispezione lineare SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 125 SOMMANO cad	4,00	103,10	412,40	0,00	
106 TOS22/ 1_PR.P15.06 5.088	Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e drenaggio non in pressione in conformità alla norma UNI EN 13476-3. I pezzi speciali sono forniti senza m ... rnizione per il collegamento alla tubazione: Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 125 SOMMANO cad	8,00	266,74	2'133,92	0,00	
107	Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e					
	A R I P O R T A R E			372'794,53	64'294,81	

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			372'794,53	64'294,81	
TOS22/ 1_PR.P15.06 5.100	drenaggio non in pressione in conformità alla norma UNI EN 13476-3. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Tappo a vite SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 125 SOMMANO cad	4,00	70,94	283,76	0,00	
108 TOS22/ 1_PR.P29.01 1.009	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari: SDR 11 - PN12,5 Ø 50 mm SOMMANO m	27,00	2,81	75,87	0,00	
109 TOS22/ 1_PR.P29.01 1.010	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari: SDR 11 - PN12,5 Ø 63 mm SOMMANO m	185,00	4,45	823,25	0,00	
110 TOS22/ 1_PR.P29.01 1.011	Tubo in polietilene ad alta densità PE 80 idoneo al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile a norma UNI EN 12201, rispondente alle prescrizioni del Ministero della sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari: SDR 11 - PN12,5 Ø 75 mm SOMMANO m	18,00	7,05	126,90	0,00	
111 TOS22/ 1_PR.P29.08 0.001	Controflangia piana, a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro nominale 32 mm, PN 6 SOMMANO cad	2,00	19,49	38,98	0,00	
112 TOS22/ 1_PR.P29.09 4.010	Tubi per scarichi in PVC, norma UNI EN 1329-1:2014 tipo 302 per fabbricati civili (colore avorio): Ø (mm) 160 spessore (mm) 3,9 SOMMANO m	2,00	5,54	11,08	0,00	
113 TOS22/ 1_PR.P29.10 2.008	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente all ... mando da incasso per doccia con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone e braccio con soffione regolabile con snodo SOMMANO cad	14,00	342,07	4'788,98	0,00	
114 TOS22/ 1_PR.P29.10 2.018	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente all ... uali e conforme alle consuetudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico normale SOMMANO cad	5,00	67,97	339,85	0,00	
115 TOS22/ 1_PR.P29.10 2.019	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente all ... etudini commerciali. Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico con leva clinica a bocca girevole SOMMANO cad	8,00	94,46	755,68	0,00	
116 TOS22/ 1_PR.P29.10 2.029	Rubinetterie per apparecchio sanitario: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondente all ... erciali. Miscelatore monocomando cromato a parete per livello conbocca di erogazione girevole normale completo di rosone SOMMANO cad	12,00	70,12	841,44	0,00	
117 TOS22/ 1_PR.P29.10 3.008	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispon ... o in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, con attacco ribaltabile a parete, completo di piastre SOMMANO cad	5,00	357,26	1'786,30	0,00	
	A R I P O R T A R E			382'666,62	64'294,81	

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			382'666,62	64'294,81	
118 TOS22/ 1_PR.P29.10 3.015	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispon ... a, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm interasse degli agganci a muro 835 mm SOMMANO cad	10,00	47,86	478,60	0,00	
119 TOS22/ 1_PR.P29.10 3.021	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispon ... di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, completo di portarotoli a pavimento, altezza e profondità 60 cm SOMMANO cad	15,00	86,77	1'301,55	0,00	
120 TOS22/ 1_PR.P29.10 3.026	Apparecchio sanitario per disabili ed accessori: il materiale deve essere di ottima qualità, privo di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispon ... rciali. Maniglione per doccia ad angolo in tubo di alluminio rivestito con nylon, diametro 35 mm dimensione 52,5 x 76 cm SOMMANO cad	15,00	104,87	1'573,05	0,00	
121 TOS22/ 1_PR.P29.10 7.008	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Saracinesca con corpo in ottone e volantino in lamiera stampata PN 16, con attacchi filettati f.f., diametro 2"1/2 SOMMANO cad	5,00	49,00	245,00	0,00	
122 TOS22/ 1_PR.P29.10 7.012	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 3/4" SOMMANO cad	1,00	7,49	7,49	0,00	
123 TOS22/ 1_PR.P29.10 7.013	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1" SOMMANO cad	9,00	11,42	102,78	0,00	
124 TOS22/ 1_PR.P29.10 7.014	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/4 SOMMANO cad	10,00	19,28	192,80	0,00	
125 TOS22/ 1_PR.P29.10 7.015	Saracinesche, valvole e accessori rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali. Valvola a sfera cromata, con maniglia a leva rossa, passaggio integrale a norma, diametro 1"1/2 SOMMANO cad	6,00	27,61	165,66	0,00	
126 TOS22/ 1_PR.P30.05 0.049	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni e valvole per refrigerazione industriale, commerciale, impianti di condizionamento, condotte d'aria ... e + 105 °C coefficiente di conduttività lambda alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mk in lastre spessore 32 mm SOMMANO m <sup>2</sup>	13,60	66,33	902,09	0,00	
127 TOS22/ 1_PR.P30.05 4.003	Valvola di sicurezza a membrana qualificata e tarata INAIL DN 25 (1" x 1.1/4") SOMMANO cad	2,00	163,71	327,42	0,00	
128 TOS22/ 1_PR.P30.06	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto DN 65 (2.1/2") SOMMANO cad	3,00	80,43	241,29	0,00	
	A R I P O R T A R E			388'204,35	64'294,81	

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			388'204,35	64'294,81	
2.006 129 TOS22/ 1_PR.P30.06 2.007	Valvola di intercettazione a farfalla completa di flange piane UNI EN 1092-1:2013 bulloni di serraggio in acciaio e guarnizione senza amianto DN 80 (3") SOMMANO cad	3,00	90,51	271,53	0,00	
130 TOS22/ 1_PR.P30.09 1.006	Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: diametro 50 mm SOMMANO cad	1,00	137,43	137,43	0,00	
131 TOS22/ 1_PR.P30.09 1.007	Valvola di ritegno a flusso avviato in ghisa grigia GG-25, attacchi flangiati, PN 16: diametro 65 mm SOMMANO cad	1,00	220,59	220,59	0,00	
132 TOS22/ 1_PR.P30.11 4.001	Vaso d'espansione saldato collaudato INAIL, per impianti di climatizzazione, con membrana a diaframma, certificato CE; corpo in acciaio, membrana in SBR, attacco tubazione in acciaio zincato; Pressione massima 6 bar, Precarica 1,5 bar, temperatura d'esercizio -10÷70°C. 35 l SOMMANO cad	8,00	87,00	696,00	0,00	
133 TOS22/ 1_PR.P30.17 0.003	Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio, bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emi ... , rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento, collegamento elettrico 230 V, 50 Hz: potenza resa 30 kW SOMMANO cad	1,00	2'092,58	2'092,58	0,00	
134 TOS22/ 1_PR.P30.30 0.001	RACCORDI FUMARI PER CALDAIE E SCALDABAGNI AUTONOMI- Tubo maschio femmina diametro 80 mm realizzato in alluminio verniciato bianco, Kit aspirazione e scarico Kit verticale concentrico 60/100 SOMMANO cad	1,00	28,15	28,15	0,00	
135 TOS22/ 1_PR.P30.30 5.001	RACCORDI FUMARI PER CALDAIE E SCALDABAGNI AUTONOMI- Tubo verticale con terminale di scarico fumi ed aspirazione aria, attacco coassiale diametro 100/60 mm, con parete interna in alluminio ed esterno in materiale plastico e lamierino d'alluminio, altezza del condotto circa 1.500 mm SOMMANO cad	1,00	55,37	55,37	0,00	
136 TOS22/ 1_PR.P31.11 2.019	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete, con alette orizzontali fisse inclinate a 45° completa di serranda e controtelaio, delle dimensioni di: altezza 500 mm; base 200 mm SOMMANO cad	4,00	48,80	195,20	0,00	
137 TOS22/ 1_RU.M11.0 01.001	Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore SOMMANO ora	160,00	32,21	5'153,60	5'153,60	100,000
138 TOS22/ 1_RU.M11.0 01.006	Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria livello superiore SOMMANO ora	160,00	27,47	4'395,20	0,00	
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>			401'450,00	69'448,41	17,299
	<b>T O T A L E euro</b>			401'450,00	69'448,41	17,299
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
	A R I P O R T A R E					



**5 COMPUTO INCIDENZA MANODOPERA COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

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					
	<b>LAVORI A MISURA</b>					
1 AP_03	Rimozione di depositi superficiali incoerenti o parzialmente coerenti con pennellesse, spazzole e aspiratori e successiva pulitura con acqua e spazzolatura della superficie; inclus ... relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di pietra situati in ambienti interni o esterni. SOMMANO mq	316,04	10,91	3'448,00	1'991,05	57,745
2 AP_04	Ristabilimento parziale della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, propedeutica alle operazioni di pulitura; inclusi gli oneri relativi alla ri ... ei casi di polverizzazione, disgregazione, decoesione, con silicato di etile per superficie compresa tra 0,25 e 0,09 mq. SOMMANO cadauno	108,00	16,76	1'810,08	1'329,48	73,449
3 AP_06	Ristabilimento della coesione mediante impregnazione per mezzo di pennelli, siringhe, pipette, a seguito o durante le fasi della pulitura; inclusi gli oneri relativi alla rimozione ... la in ambienti interni: nei casi di disgregazione, decoesione, erosione, con silicato di etile: per pietre molto porose. SOMMANO mq	217,88	148,35	32'322,50	18'314,99	56,663
4 AP_09	Rimozione dell'assorbimento di ossidi di ferro, di rame etc. mediante applicazione di sostanze complessanti a tampone o a pennello,, inclusi gli oneri relativi ai saggi per l'indiv ... essiva rimozione dei residui di sporco e di prodotto, su opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni. SOMMANO mq	675,00	34,32	23'166,00	17'023,50	73,485
5 AP_12	Stuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze profonde; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti int ... da svolgere in accordo con gli ogani di tutela e con la DL, da professionista abilitato alla professione del restauro. SOMMANO mq	1,81	91,10	164,89	120,08	72,821
6 AP_13	Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umi ... da svolgere in accordo con gli ogani di tutela e con la DL, da professionista abilitato alla professione del restauro. SOMMANO mq	93,95	93,25	8'760,84	5'217,98	59,560
7 AP_14	Revisione cromatica ad acquarello per la equilibratura delle stuccature, per eliminare gli squilibri eccessivi creatisi nel tono generale della pietra e/o tra la pietra e le stucca ... da svolgere in accordo con gli ogani di tutela e con la DL da professionista abilitato alla professione del restauro. SOMMANO mq	93,95	55,18	5'184,16	2'623,08	50,598
8 AP_19	Reintegrazione mimetica ad acquarello o altro materiale idoneo preventivamente discusso con la DL o con la DO di restauro e con gli organi di tutela, con tecnica a selezione cromat ... io su muro, per lacune di dimensioni variabili previo prove preliminari da sottoporre alla DL ed agli organi di tutela. SOMMANO mq	0,87	198,17	172,41	121,44	70,440
9 AP_20	Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi a basso peso specifico esenti da sali solubili, inclusi gli oneri relativi al ... so specifico. Operazione da svolgere sotto la supervisione di professionista abilitato alla professione del restauro. SOMMANO mq	261,43	150,19	39'264,17	28'409,60	72,355
10 AP_21	Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici, ammonio carbo ... applicazione. Operazione da svolgere sotto la supervisione di professionista abilitato alla professione del restauro.					
	A R I P O R T A R E			114'293,05	75'151,20	

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			114'293,05	75'151,20	
11 AP_22	SOMMANO mq Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedentemente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in sospensione, da valutare al mq sui mq eff ... tapulgate...). Operazione da svolgere sotto la supervisione di professionista abilitato alla professione del restauro.	13,34	185,90	2'479,91	1'553,84	62,657
12 AP_23	SOMMANO mq Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie dell'intonaco, inclusi gli oneri relat ... ente coerenti. Operazione da svolgere sotto la supervisione di professionista abilitato alla professione del restauro.	307,81	38,62	11'887,62	7'670,63	64,526
13 AP_25	SOMMANO mq Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie dell'intonaco, inclusi gli oneri relat ... ente coerenti. Operazione da svolgere sotto la supervisione di professionista abilitato alla professione del restauro.	20,40	46,50	948,60	685,85	72,301
14 AP_26	SOMMANO cad Trattamento per l'arresto dell'ossidazione o per la protezione di elementi metallici quali perni, grappe, staffe, cerchiature che, per condizione o per locazione, non necessitano o ... a pulitura ed al consolidamento della superficie sottostante e circostante. Per perni, grappe o altri elementi ossidati.	105,00	22,47	2'359,35	756,00	32,043
15 AP_27	SOMMANO mq Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con sola acqua. Operazione da effettuarsi avendo cura di ... distanza e la pressione da utilizzare. Operazione che deve essere eseguita con la presenza di un restauratore abilitato.	1'496,78	15,08	22'571,44	16'853,74	74,668
16 AP_28	SOMMANO cad Consolidamento di tratti di intonaco e di elementi architettonici a stucco distaccati dal loro supporto murario mediante: esecuzione di fori di diametro variabile; posa in opera ov ... calce idraulica, pozzolana ventilata, acqua, resina acrilica in emulsione. Stima effettuata per ogni foro di iniezione.	40,00	8,24	329,60	241,20	73,180
17 AP_29	SOMMANO m Restauro e revisione di cornici marcapiani e/o mostre di finestre per un'altezza massima di sviluppo di 50 cm comprendente: l'ispezione dell'intera superficie, la rimozione dei tra ... ione dell'intera superficie con raschiatura, rasatura e carteggiatura, la finitura con colla di malta o a stucco romano.	10,00	54,45	544,50	405,30	74,435
18 AP_30	SOMMANO mq Strato di finitura speciale (intonachino) realizzato attraverso uno strato unico, su supporto già predisposto, composto da malta idraulica naturale, resina acrilica in emulsione ed ... etto pietra, omogeneizzazione finale con finitura a pennello di colla di malta: con sabbia e granulato di pietra locale.	286,35	49,82	14'265,96	9'197,56	64,472
19 AP_31	SOMMANO mq Rimozione di vegetazione infestante mediante applicazione di biocida senza effetti nocivi sulla salute degli operatori e dell'ambiente applicato mediante spruzzatore manuale a bass ... asfalto, marmo e pietra, compresa rimozione manuale degli infestanti ad avvenuta bonifica/al termine della lavorazione.	89,38	25,26	2'257,74	1'025,19	45,408
20 AP_32	SOMMANO cad Riadesione di scaglie e frammenti mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi g ... iva rimozione degli eccessi di prodotto: mediante infiltrazione di maltina idraulica e realizzazione di ponti di resina.	120,00	46,12	5'534,40	3'962,40	71,596
	SOMMANO mq Pittura minerale ai silicati, per facciate e supporti minerali e organici, a norma DIN 18363 2.4.1. a base di sol di silice, puri pigmenti minerali inorganici, idrorepellente, tras ... atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata.	1'183,61	15,90	18'819,40	6'912,28	36,730
	A R I P O R T A R E			196'291,57	124'415,19	

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			196'291,57	124'415,19	
21 AP_33	Riconfigurazione di porzioni di paramento murario con elementi slegati dall'apparecchiatura da eseguirsi previa rimozione cauta degli elementi stessi, consolidamento delle malte ci ... ella stessa e pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: paramento in opera incerta o a filari regolari. SOMMANO mq	7,05	361,98	2'551,96	1'211,33	47,467
22 AP_34	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni e macchie solubili mediante irrorazione con impianto di nebulizzazione per sola acqua o per acqua e aria; l' ... rico e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli. SOMMANO mq	106,29	132,62	14'096,18	9'441,75	66,981
23 AP_35	Protezione di parti sommitali mediante realizzazione di strato di copertura in battuto di cocciopesto; inclusi gli oneri relativi alla fornitura del materiale, compreso il cocchio m ... esso e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti: di spessore uniforme fino ad un massimo di 2 cm. SOMMANO mq	37,42	142,03	5'314,76	3'731,52	70,211
24 AP_36	Rimozione meccanica di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati carbonatati; da valutarsi al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno: con minisab ... distanza e la pressione da utilizzare. Operazione che deve essere eseguita con la presenza di un restauratore abilitato. SOMMANO mq	6,40	125,07	800,45	588,86	73,567
25 AP_37	Rimozione di depositi superficiali coerenti, concrezioni, incrostazioni, fissativi alterati, mediante soluzioni di sali inorganici, inclusi gli oneri relativi alla rimozione meccan ... e un ciclo di applicazione ad impacco. Operazione che deve essere eseguita con la presenza di un restauratore abilitato. SOMMANO mq	2,50	128,45	321,13	208,65	64,975
26 AP_38	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di restituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative struttur ... a in malta con la riproposizione geometrica della forma in opera, direttamente sulle superfici interessate dal fenomeno. SOMMANO mq	2,21	129,65	286,53	218,08	76,113
27 AP_39	Applicazione di protettivo superficiale con polisilossano, alchilsilano o silano da applicare a pennello su materiale lapideo naturale e artificiale, inclusi gli oneri relativi alla rimozione degli eventuali eccessi del prodotto: per due applicazioni a pennello sulla superficie. SOMMANO mq	8,69	77,23	671,13	294,24	43,843
28 ARR_COVID19	Arrotondamento SOMMANO cad	1,00	34,16	34,16	0,00	
29 ARR_SIC01	Arrotondamento Sicurezza SOMMANO cad	1,00	9,25	9,25	6,80	73,500
30 NA.SIC.001	Parapetto provvisorio costituito da aste metalliche ancorate al supporto con blocco a morsa montate ad interasse di 180 cm, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, ... uperiore posto ad un'altezza di 100 cm dal piano da proteggere. Compreso il montaggio e lo smontaggio. Costo primo mese. SOMMANO m	56,00	21,97	1'230,32	133,46	10,848
31 NA01.001.040	SPICCONATURA DI INTONACI IN GENERE COMPRESI QUELLI CONFINATI DA STRUTTURE METALLICHE COMPRESO TRASPORTI E ONERI DISCARICA Compenso per la spicconatura di intonaci in genere sia int ... ll'Impresa appaltatrice con la sola esclusione dei ponteggi per spicconature eseguite ad un'altezza maggiore di ml 3,50. SOMMANO m²	60,00	14,64	878,40	682,20	77,664
	A R I P O R T A R E			222'485,84	140'932,08	

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			222'485,84	140'932,08	
32 NA01.001.070	FORMAZIONE DI VANO PER ALLOGGIAMENTO CONTATORE GAS IN MURO DI RECINZIONE ESISTENTE Compenso unitario per la realizzazione di formazione di vano per alloggiamento contatore gas in mu ... centro di recupero dei materiali di risulta compresi gli oneri di scarica il tutto a carico dell'Impresa appaltatrice.  SOMMANO cadauno	1,00	300,64	300,64	266,88	88,771
33 NA01.020.010	RIMOZIONE MANTO IMPERMEABILIZZANTE BITUMINOSO IN PIU' STRATI Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, costituito da più strati sovrapposti tra lo ... manto impermeabilizzante rimosso considerando la superficie una sola volta qualunque sia il numero degli strati rimossi.  SOMMANO m²	1'755,44	7,52	13'200,91	12'990,26	98,404
34 NA01.020.061	RIMOZIONE MATERIALE COIBENTE IN PANNELLI O ROTOLI Rimozione di materiali isolanti in pannelli o in rotoli di qualsiasi materiale e spessore posto su coperture piane e/o inclinate, ... scarica da compensare con altra voce di elenco. La misurazione farà riferimento alla superficie dei pannelli rimossi.  SOMMANO m²	1'754,48	2,88	5'052,90	4'789,73	94,792
35 NA02.020.001	PIETRISCO 40/70 RICICLATO Compenso per eseguire il rinterro di scavi e buche, compreso il rinterro di fondazioni e simili, e/o il distendimento per la formazione di piani di posa d ... presente voce sarà riferita alla sezione netta della cavità da riempire escludendo quindi i volumi di elementi presenti.  SOMMANO m³	110,00	27,74	3'051,40	578,60	18,962
36 NA04.010.001	ACCIAIO PER C.A. BARRE B450C RISPONDENTE AI CRITERI CAM Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata B450C controllato in stabilimento, rispondente ai cri ... teriali previsti dalle normative vigenti ove richiesti. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.  SOMMANO kg	1'055,79	2,93	3'093,46	1'003,00	32,423
37 NA04.050.001	BLOCCO ARCHITRAVE Fornitura e posa in opera di Blocco architrave (correa) in cls pesante vibro-compresso facciavista colore naturale, spessore 20 cm. Nel prezzo sono altresì compresi gli oneri per tagli, sfridi, pezzi speciali, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.  SOMMANO ml	4,00	55,00	220,00	160,12	72,782
38 NA05.070.010	SMONTAGGIO, ADEGUAMENTO E RICOLLOCAZIONE DI PROFILI METALLICI CHE COSTITUISCONO I CONTROVENTI DELLA STRUTTURA METALLICA ALL'INTRADOSSO DELLA COPERTURA DELLA PALESTRA Compenso unit ... uant'altro necessario. Il prezzo è riferito al numero dei profili oggetto di lavorazione di lunghezza massima di cm 320.  SOMMANO cad	24,00	91,12	2'186,88	2'052,72	93,865
39 NA08.020.050	NUOVI PLUVIALI IN RAME SAGOMATI E MONTATI Fornitura e posa in opera di tubi pluviali sagomati come quelli esistenti, in sostituzione dei pluviali esistenti da rimuovere ( in pvc), ... idi, ferramenta e quant'altro necessario per dare la copertura in opera, completa e realizzata a perfetta regola d'arte.  SOMMANO m	40,00	77,67	3'106,80	1'229,20	39,565
40 NA09.110.001	OPERA DI VENTILAZIONE CON CANALI DI ESTRAZIONE/IMMISSIONE ARIA TIPO A Compenso per la realizzazione dell'impianto di ventilazione di Tipo A, che comprende: - realizzazione di carot ... di ogni finitura con la sola esclusione degli oneri per la tinteggiatura da compensare con altre voci di elenco prezzi.					
	A R I P O R T A R E			252'698,83	164'002,59	

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			252'698,83	164'002,59	
41 NA09.110.002	SOMMANO cadauno OPERA DI VENTILAZIONE CON CANALI DI ESTRAZIONE/IMMISSIONE ARIA TIPO B Compenso per la realizzazione dell'impianto di ventilazione di Tipo B, che comprende: - realizzazione di carot ... di ogni finitura con la sola esclusione degli oneri per la tinteggiatura da compensare con altre voci di elenco prezzi.	2,00	9'000,00	18'000,00	3'007,72	16,710
42 NA09.120.001	SOMMANO cadauno OPERA DI AREAZIONE DEI DEPOSITI Compenso per la realizzazione dell'areazione dei depositi presenti nei nuovi volumi che comprende: - la realizzazione di una canale fatto con un la ... di ogni finitura con la sola esclusione degli oneri per la tinteggiatura da compensare con altre voci di elenco prezzi.	2,00	8'650,00	17'300,00	2'163,72	12,507
43 NA10.020.016	SOMMANO GIUNTO DI DILATAZIONE IN SCHIUMA POLIURETANICA ESTRUSA E SIGILLATURA SUPERIORE AL SILICONE PER PAVIMENTI Fornitura e posa di giunto di dilatazione in spessore realizzato con cordon ... maschere per eseguire la perfetta sigillatura, pulizia dei luoghi a alvori ultimati, movimentazioni ed ogni altro onere.	3,00	3'350,00	10'050,00	5'218,80	51,928
44 NA10.040.010	SOMMANO m POSA DI ELEMENTI IN PIETRA O MARMO PER RIVESTIMENTO SCALE , DAVANZALI, SOGLIE E SIMILI Compenso per la sola posa di rivestimento delle scale (pedate e alzate), formazione di davanz ... stimento da compensare con altra voce di elenco. Il compenso farà riferimento alla superficie in opera del rivestimento.	400,00	4,40	1'760,00	536,00	30,455
45 NA10.090.020	SOMMANO m² APPLICAZIONE DI VERNICE INTUMESCENTE. Applicazione di vernice intumescente, per materiali ferrosi, data in due mani, per uno spessore di 1000 micron, previo sgrassaggio o sabbiatu ... li ed applicazione di una mano di primer di spessore di 50 micron. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.	8,00	28,84	230,72	185,92	80,583
46 NA10.090.021	SOMMANO mq PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Lavaggio con solventi o soluzioni alcaline per la rimozione di untumi e grassi esistenti su superfici già verniciate.	155,00	29,40	4'557,00	2'115,75	46,429
47 NA10.090.022	SOMMANO mq PITTURA ANTIRUGGINE SU OPERE METALLICHE. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a ... mata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con primer di fondo (wash primer).	100,00	5,16	516,00	266,00	51,550
48 NA10.090.023	SOMMANO mq PITTURA DI FINITURA SU OPERE METALLICHE. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondent ... ltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.	100,00	9,08	908,00	467,00	51,432
49 NA10.090.024	SOMMANO mq SABBIATURA A SECCO O IDROSABBIATURA. Sabbatura a secco o idrosabbatura con sabbia silicea spinta ad aria compressa, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di ... rica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per asportazione di ruggine su opere in	100,00	22,33	2'233,00	1'183,00	52,978
	A R I P O R T A R E			308'253,55	179'146,50	

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			308'253,55	179'146,50	
50	ferro. SOMMANO mq	100,00	30,16	3'016,00	1'516,00	50,265
NA12.021.020	ISOLANTE FONOASSORBENTE Fornitura e montaggio di pannelli di fibra minerale in lana di roccia, fonoassorbente aw 1,00 con faccia a vista con velo vetro verniciato extra bianco op ... toportante fissata alla struttura della copertura Compresa chiusura perimetrale con cornice a C in acciaio preverniciato SOMMANO m2	650,00	84,49	54'918,50	6'831,50	12,439
51	PARAPETTI IN VETRO TIPO ALUVETRO Fornitura e posa in opera di parapetto realizzato con profilo portante in alluminio estruso, applicato a solaio con fissaggi meccanici, tamponatura ... enze murarie in genere, trasporti e quant'altro necessario per dare la nuova porta in opera, funzionante nulla escluso. SOMMANO ml	47,30	560,00	26'488,00	2'797,79	10,563
52	RESTAURO CORNICI Compenso per l'esecuzione del restauro delle cornici esterne in calcestruzzo con il seguente ciclo di lavorazioni: a) Rilievo della sezione della cornice atto a re ... izzati nella analisi; la pigmentazione del cemento bianco è stata raggugiata alla tinteggiatura con vernice acrilica SOMMANO m	100,00	116,00	11'600,00	6'316,00	54,448
53	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DIMENSIONI 30x30x30 SENZA FONDO Fornitura e posa in opera di pozzetto senza fondo per ispezione di canalizzazioni e/o tubazioni in genere e per la for ... del pozzetto è determinata dalla distanza tra l'estradosso del fondo del pozzetto ed il piano di appoggio del chiusino. SOMMANO cad	7,00	63,00	441,00	109,55	24,841
54	BONIFICA DI LASTRA IN FIBROCEMENTO-AMIANTO Rimozione di lastre in fibrocemento amianto, compreso l'incapsulamento del materiale mediante applicazione a spruzzo di due mani di diver ... i di smaltimento. Il prezzo è riferito alla superficie del manufatto rimosso. Sono esclusi solo gli oneri di smaltimento. SOMMANO m²	17,00	44,05	748,85	684,59	91,419
55	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo SOMMANO m³	10,00	41,08	410,80	4,56	1,110
56	Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce SOMMANO m²	77,62	27,68	2'148,52	1'131,20	52,650
57	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 SOMMANO m³	11,64	168,46	1'960,87	115,10	5,870
58	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta bastarda SOMMANO m²	15,00	92,78	1'391,70	559,60	40,210
59	Applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfici strutturali in calcestruzzo (impalcati, solai misto o in l ... i muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali. in due mani per lo spessore di 3 mm SOMMANO m²	30,74	40,42	1'242,51	36,41	2,930
60	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e					
	A R I P O R T A R E			412'620,30	199'248,80	

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			412'620,30	199'248,80	
1_01.E01.001. 001	fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di calce SOMMANO m <sup>2</sup>	100,00	31,31	3'131,00	1'347,90	43,050
61 TOS22/ 1_01.F04.002. 001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco SOMMANO m <sup>2</sup>	440,00	6,10	2'684,00	2'071,24	77,170
62 TOS22/ 1_01CAM.F04. 004.002	Verniciatura per interni rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e la ... ione e manutenzione di edifici pubblici, su intonaco nuovo o preparato con pittura minerale a base di grassello di calce SOMMANO m <sup>2</sup>	500,00	6,19	3'095,00	1'818,31	58,750
63 TOS22/ 1_02.A03.002. 001	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... atura al di sotto del piano di campagna conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra SOMMANO m <sup>3</sup>	22,00	419,69	9'233,18	6'813,16	73,790
64 TOS22/ 1_02.A03.002. 004	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra SOMMANO m <sup>3</sup>	0,33	438,73	144,78	106,15	73,320
65 TOS22/ 1_02.A03.009. 005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore SOMMANO m <sup>2</sup>	2'516,93	3,55	8'935,10	4'706,12	52,670
66 TOS22/ 1_02.A03.033. 003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ... tuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26: per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice SOMMANO m2	155,65	31,53	4'907,64	0,00	
67 TOS22/ 1_02.A03.060. 003	Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per solai latero-cementizi gettati in opera, di altezza complessiva cm 20 SOMMANO m <sup>2</sup>	95,00	31,07	2'951,65	2'221,41	75,260
68 TOS22/ 1_02.A07.001. 003	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 SOMMANO m <sup>3</sup>	252,20	31,11	7'845,95	4'439,22	56,580
69 TOS22/ 1_02.B10.021. 003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità' 30 cm SOMMANO cad	400,00	16,54	6'616,00	3'531,62	53,380
70 TOS22/ 1_02.E06.006. 001	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a fratazzo con velo fine, su pareti interne SOMMANO m <sup>2</sup>	100,00	33,32	3'332,00	2'339,06	70,200
71 TOS22/ 1_02.E06.006. 002	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 : per intonaco civile di malta bastarda tirato a fratazzo con velo fine, su pareti esterne SOMMANO m <sup>2</sup>	286,35	47,52	13'607,35	9'589,10	70,470
72 TOS22/	Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa					
	A R I P O R T A R E			479'103,95	238'232,09	

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			479'103,95	238'232,09	
1_03.A03.021. 001	di calce aerea cadente o fatiscente SOMMANO m <sup>2</sup>	250,89	10,17	2'551,55	1'997,50	78,286
73 TOS22/ 1_03.F10.001. 001	Disinfestazione di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne od interne delle superfici infestate da microrganismi biodeteriogeni mediante iniezione, ... imozione localizzata di muffe, alghe, licheni, funghi, muschi o altre sostanze organiche e successivo accurato lavaggio. SOMMANO m <sup>2</sup>	739,69	28,28	20'918,43	14'624,08	69,910
74 TOS22/ 1_03.F10.003. 001	Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne. mediante rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco per mezzo di pennelli. SOMMANO m <sup>2</sup>	7,45	12,72	94,76	74,27	78,370
75 TOS22/ 1_03.F10.003. 003	Pulitura di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne o esterne. mediante rimozione di depositi superficiali parzialmente aderenti su superfici ad int ... atura mediante applicazione di materiale assorbente e successiva rimozione, lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro. SOMMANO m <sup>2</sup>	236,72	29,03	6'871,98	4'499,14	65,471
76 TOS22/ 1_03.F10.005. 002	Ritrovamento di intonaco su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, interne od esterne, mediante la rimozione e asportazione stratigrafica degli strati sovrammessi alla ... più significativi secondo le indicazioni della D.L. volte ad individuare la sequenza stratigrafica di tutti gli strati. SOMMANO m <sup>2</sup>	40,94	124,53	5'098,26	3'986,44	78,192
77 TOS22/ 1_03.F13.006. 001	Stuccatura di paramento in pietra facciavista, su superfici piane e/o curve, orizzontali o verticali, esterne o interne. composta da conci squadrati di pezzatura media non superior ... ura superficiale sotto livello, con grassello e rena finissima a punta di mestola, il tutto per dare il titolo compiuto. SOMMANO m <sup>2</sup>	313,17	58,48	18'314,18	12'570,78	68,640
78 TOS22/ 1_03.F13.009. 001	Protezione di superficie in pietra con trattamento ripetuto ad intervallo di 24 ore, secondo le modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra, da esegui ... n proiezione piana delle superficie trattate con due applicazioni a pennello di elastomero fluorato diluito in acetone. SOMMANO m <sup>2</sup>	313,17	20,27	6'347,96	3'761,04	59,248
79 TOS22/ 1_03.F13.020. 001	Trattamento biocida di superfici in pietra con applicazione a pennello di soluzione di disinfettante a base di sale alchilidimetilbenzilammonio cloruro ( BENZALCONIO CLORURO), appli ... nnello del disinfettante diluito in acqua demineralizzata e successiva spazzolatura con spazzolini e pennelli di nayoln. SOMMANO m <sup>2</sup>	292,98	19,68	5'765,85	3'518,32	61,020
80 TOS22/ 1_04.B12.001. 001	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm SOMMANO m <sup>3</sup>	2,40	50,47	121,13	3,71	3,060
81 TOS22/ 1_04.E02.002. 001	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm SOMMANO m <sup>2</sup>	15,00	21,33	319,95	7,01	2,190
82 TOS22/ 1_04.E02.003. 001	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte s ... dicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi SOMMANO m <sup>2</sup>	15,00	9,45	141,75	5,76	4,060
	A R I P O R T A R E			545'649,75	283'280,14	

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			545'649,75	283'280,14	
83 TOS22/ 1_04.E02.003. 002	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente SOMMANO m <sup>2</sup>	15,00	4,08	61,20	2,34	3,820
84 TOS22/ 1_05.A03.002. 001	Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm. SOMMANO m <sup>2</sup> *cm	358,47	0,64	229,42	87,09	37,960
85 TOS22/ 1_05.A03.004. 002	Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata SOMMANO m	35,00	3,90	136,50	59,77	43,790
86 TOS22/ 1_05.A03.005. 001	Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra SOMMANO m <sup>3</sup>	9,20	42,56	391,55	161,55	41,260
87 TOS22/ 1_05.A03.007. 001	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico ... loro smaltimento, esclusi i costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. fino a 25 cm di larghezza SOMMANO m	86,00	6,42	552,12	256,40	46,440
88 TOS22/ 1_06.I01.002.0 02	Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 20 spessore (mm) 3,4 SOMMANO m	36,00	6,30	226,80	125,94	55,530
89 TOS22/ 1_06.I01.007.0 01	Fornitura e posa di tubo in polietilene PE 100 per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti ... orme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: SDR 17 - PN10 Ø 75 mm SOMMANO m	12,00	13,53	162,36	37,23	22,930
90 TOS22/ 1_17.N05.002. 014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO cad	57,00	21,44	1'222,08	0,00	
91 TOS22/ 1_17.N05.002. 017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere,esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. SOMMANO cad	57,00	9,19	523,83	0,00	
92 TOS22/ 1_17.N05.002. 020	Recinzioni e accessi di cantiere Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo SOMMANO cad	1'311,00	5,56	7'289,16	0,00	
93 TOS22/ 1_17.N05.003. 030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m <sup>2</sup>	5'583,60	15,54	86'769,14	0,00	
94	Ponteggi e castelli di tiro. Smontaggio ponteggio metallico ad elementi					
	A R I P O R T A R E			643'213,91	284'010,46	

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			643'213,91	284'010,46	
TOS22/ 1_17.N05.003. 031	prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. SOMMANO m <sup>2</sup>	5'583,60	6,65	37'130,94	0,00	
95 TOS22/ 1_17.N05.003. 032	Ponteggi e castelli di tiro. Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. SOMMANO m <sup>2</sup>	18'950,40	2,76	52'303,10	0,00	
96 TOS22/ 1_17.N05.007. 051	Delimitazione e protezione aree a rischio Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 90 %. SOMMANO m <sup>2</sup>	2'400,00	2,24	5'376,00	0,00	
97 TOS22/ 1_17.N05.009. 020	Ponteggi e castelli di tiro in ambienti di particolare pregio artistico. Montaggio ponte di servizio interno a platea, con pianale di tavoloni di spessore 5 cm accostati perfettamente ... i ed acqua nebulizzata, con sottoponte con piano di lavoro tra 2,5 m e 3,5 m di altezza, incluso nolo per il primo mese. SOMMANO m <sup>2</sup>	84,00	29,87	2'509,08	0,00	
98 TOS22/ 1_17.N06.004. 002	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... o montaggio e smontaggio. Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile SOMMANO cad	24,00	617,12	14'810,88	0,00	
99 TOS22/ 1_17.N06.004. 005	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... riunioni sicurezza nel cantiere dotato di scrivania, 6 sedie, mobile ed accessori, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile SOMMANO cad	24,00	552,16	13'251,84	0,00	
100 TOS22/ 1_17.N06.004. 013	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich au ... basamento- compreso montaggio e smontaggio. adibito a servizi igienici di dimensioni cm 240x450x240, - noleggio mensile SOMMANO cad	24,00	311,49	7'475,76	0,00	
101 TOS22/ 1_17.P05.001. 004	Recinzioni e accessi di cantiere Transenna modulare in ferro zincato, dimensioni cm 200x H110 SOMMANO cad	20,00	51,16	1'023,20	0,00	
102 TOS22/ 1_17.P07.002. 001	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 SOMMANO cad	60,00	10,15	609,00	0,00	
103 TOS22/ 1_17.P07.002. 007	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Segnale stradale tondo da cantiere, per la segnalazione temporanea, in lamiera di alluminio spessore 25/10, interamente ricoperto con pelli ... portasegnaletica con maniglia di trasporto in lamiera stampata e verniciata con sbarra stabilizzatrice porta zavorra, cl.2. SOMMANO cad	4,00	31,06	124,24	0,00	
104 TOS22/ 1_17.P07.002. 009	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Sacchi in tela plastificata rinforzata, possono contenere Kg 25 di sabbia arrivando a metà capienza, misure cm 60x40 SOMMANO cad	4,00	6,09	24,36	0,00	
105 TOS22/ 1_17.P07.002. 013	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri SOMMANO cad	20,00	7,15	143,00	0,00	
106 TOS22/ 	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					
	A R I P O R T A R E			777'995,31	284'010,46	

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			777'995,31	284'010,46	
1_17.P07.003. 001 107 TOS22/ 1_17.P07.004. 001	SOMMANO cad Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.	1,00	105,56	105,56	0,00	
108 TOS22/ 1_17.S08.002. 003 109 TOS22/ 1_17B.M01.00 1.COV1	SOMMANO cad Riunioni di informazione Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto SOMMANO ora INFORMAZIONE SUGLI OBBLIGHI NEL CANTIERE - punto 1 del protocollo sul rispetto dei comportamenti igienico sanitari INFORMAZIONE AI LAVORATORI SULLE DISPOSIZIONI DELLE AUTORITA' E D ... sanitari e la comparsa di qualsiasi sintomo influenzale o simil influenzale - (SI COSTI SICUREZZA / NO ONERI AZIENDALI )	1,00 48,00 20,00	56,84 13,75 35,45	56,84 660,00 709,00	0,00 0,00 0,00	
110 TOS22/ 1_17B.M01.00 4.COV8	SOMMANO cad MODALITÀ DI ACCESSO DEI FORNITORI ESTERNI AI CANTIERI – punto 3 del protocollo per le necessarie attività di approntamento di carico e scarico da parte del trasportatore UTILIZZO ... UREZZA: allegato XV d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 / NO ONERI AZIENDALI: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	250,00	4,10	1'025,00	0,00	
111 TOS22/ 1_17B.M01.00 5.COV11	SOMMANO m² PULIZIA E IGIENE NEL CANTIERE – punto 4 del protocollo con PRODOTTI IGIENIZZANTI PULIZIA GIORNALIERA degli spogliatoi e delle aree comuni - (SI COSTI SICUREZZA SE PREVISTI NEL PSC: ... s 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 / SI ONERI AZIENDALI SE NON PREVISTI NEL PSC: Quota parte ricompresa nelle spese generali)	14'785,20	2,20	32'527,44	0,00	
112 TOS22/ 1_17B.M02.00 3.COV28	SOMMANO cad DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE – punto 2 del protocollo – semimaschera filtrante FFP2 SENZA VALVOLE di inspirazione e/o espirazione realizzata con tessuti-non-tessuti a più ... SICUREZZA SE PREVISTI DA PSC allegato XV d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 / SI ONERI AZIENDALI SE NON PREVISTI NEL PSC)	880,00	0,88	774,40	0,00	
113 TOS22/ 1_17B.M02.00 4.COV30	SOMMANO cad DISPOSITIVI DI PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE – punto 2 del protocollo – semimaschera filtrante MONOUSO DI TIPO CHIRURGICO formata da due o tre strati di tessuto non tessuto (Tn ... SICUREZZA SE PREVISTI DA PSC allegato XV d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 / SI ONERI AZIENDALI SE NON PREVISTI NEL PSC)	10'000,00	0,23	2'300,00	0,00	
114 TOS22/ 1_17B.M02.00 5.COV41	SOMMANO paio DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE – punto 2 del protocollo – guanti monouso, occhiali e tute IN LATTICE DI GOMMA NATURALE, O IN ALTRO MATERIALE ELASTOMERICO (DPI III CAT.) resi ... SICUREZZA SE PREVISTI DA PSC allegato XV d.lgs 81/2008 punti 4.1.1 e 4.1.2 / SI ONERI AZIENDALI SE NON PREVISTI NEL PSC)	1'000,00	0,23	230,00	0,00	
115 TOS22/ 1_AT.N06.006. 008 116 TOS22/ 1_AT.N10.025. 001 117 TOS22/	SOMMANO ora Piatteforme Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 mese SOMMANO cad Puntelli, noleggio mensile metallici a croce h max m 4,00 SOMMANO Tn Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa Costi aggiuntivi al calcestruzzo - servizi di pompaggio, soste e carichi ridotti.	240,00 95,00 0,10	8,97 2,58 28,72	2'152,80 245,10 2,87	0,00 0,00 0,00	
	A R I P O R T A R E			818'784,32	284'010,46	



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			835'760,00	284'010,46	
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>					
127 WA.01	RIMOZIONE INFISSI ESTERNI Compenso forfettario per la esecuzione delle rimozioni infissi esterni, interferenti con le lavorazioni previsti in progetto; il compenso comprende tutte ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	20'200,00	20'200,00	15'040,11	74,456
128 WA.02	RIMOZIONE INFISSI INTERNI Compenso forfettario per la esecuzione delle rimozioni infissi interni, interferenti con le lavorazioni previsti in progetto; il compenso comprende tutte ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	3'900,00	3'900,00	2'857,41	73,267
129 WA.03	DEMOLIZIONI E SCAVI PALESTRA Compenso forfettario per la esecuzione delle demolizioni e scavi palestra, interferenti con le lavorazioni previsti in progetto; il compenso comprende ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	137'150,00	137'150,00	38'665,33	28,192
130 WA.04	DEMOLIZIONI PIANO TERRA E PRIMO INGRESSO Compenso forfettario per la esecuzione delle demolizioni piano terra e primo ingresso, interferenti con le lavorazioni previsti in progetto ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	25'450,00	25'450,00	13'264,54	52,120
131 WA.05	DEMOLIZIONI ESTERNE Compenso forfettario per la esecuzione delle demolizioni esterne, interferenti con le lavorazioni previsti in progetto; il compenso comprende tutte le lavorazioni ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	6'900,00	6'900,00	1'853,89	26,868
132 WA.06	FONDAZIONI CORPO PALESTRA Compenso forfettario per la esecuzione delle fondazioni corpo palestra, interferenti con le lavorazioni previsti in progetto; il compenso comprende tutte ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	222'200,00	222'200,00	48'517,37	21,835
133 WA.07	FONDAZIONI CORPO INGRESSO Compenso forfettario per la esecuzione delle fondazioni corpo ingresso, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e l ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	18'950,00	18'950,00	5'232,47	27,612
134 WA.08	CONSOLIDAMENTO MURATURE PALESTRA Compenso forfettario per il consolidamento delle murature nella palestra, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di pro ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.  SOMMANO a corpo	1,00	208'850,00	208'850,00	98'207,54	47,023
135 WA.09	CONSOLIDAMENTO STRUTTURA COPERTURA PALESTRA Compenso forfettario per il consolidamento della struttura in copertura della palestra, comprensiva di tutte le forniture necessarie sec ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto					
	A R I P O R T A R E			1'479'360,00	507'649,12	

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			1'479'360,00	507'649,12	
136 WA.10	funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO a corpo CONSOLIDAMENTO MURATURE INGRESSO Compenso forfettario pe il consolidamento delle murature ingresso, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	4'550,00	4'550,00	3'385,25	74,401
137 WA.11	SOMMANO a corpo CONSOLIDAMENTO SOLAI INGRESSO Compenso forfettario per il consolidamento del solaio ingresso, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le pr ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	33'700,00	33'700,00	15'110,07	44,837
138 WA.12	SOMMANO a corpo INTERVENTI ANTIRIBALTAMENTO TAMPONAMENTI Compenso forfettario per l'interventi antiribaltamento tamponamenti, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	28'000,00	28'000,00	9'711,80	34,685
139 WA.13	SOMMANO a corpo STRUTTURA IN ELEVATO NUOVI VOLUMI Compenso forfettario per l'esecuzione della struttura nuovi volumi, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	247'300,00	247'300,00	106'356,31	43,007
140 WA.14	SOMMANO a corpo COPERTURA PALESTRA Compenso forfettario per la esecuzione della copertura della palestra, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescr ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	260'350,00	260'350,00	43'744,01	16,802
141 WA.15	SOMMANO a corpo COPERTURA CORPO INGRESSO Compenso forfettario per la esecuzione della copertura corpo ingresso, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	9'300,00	9'300,00	2'565,87	27,590
142 WA.16	SOMMANO a corpo SISTEMA ANTICADUTA COPERTURA PALESTRA Compenso forfettario per la esecuzione del sistema anticaduta nella copertura della palestra, comprensiva di tutte le forniture necessarie sec ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	20'150,00	20'150,00	1'090,92	5,414
143 WA.17	SOMMANO a corpo SISTEMA ANTICADUTA NUOVI VOLUMI Compenso forfettario per la esecuzione del sistema anticaduta sulla copertura dei nuovi volumi, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	9'700,00	9'700,00	2'075,51	21,397
144 WA.18	PARTIZIONI INTERNE PALESTRA E NUOVI VOLUMI Compenso forfettario per la esecuzione delle partizioni interne palestra nuovi volumi, comprensiva di tutte le forniture necessarie secon ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto					
	A R I P O R T A R E			2'118'060,00	702'979,22	

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			2'118'060,00	702'979,22	
145 WA.19	funzionante e realizzato a regola d'arte.  SOMMANO a corpo  PARTIZIONI INTERNE INGRESSO Compenso forfettario per la esecuzione delle partizioni interne ingresso, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	256'150,00	256'150,00	98'043,97	38,276
146 WA.20	SOMMANO a corpo  PAVIMENTI, MASSETTI, COIBENTAZIONE, OPERE IN PIETRA - PALESTRA Compenso forfettario per la esecuzione dei pavimenti massetti della palestra , comprensiva di tutte le forniture nec ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	28'350,00	28'350,00	12'884,79	45,449
147 WA.21	SOMMANO a corpo  PAVIMENTI, MASSETTI, COIBENTAZIONE, OPERE IN PIETRA - INGRESSO Compenso forfettario per la esecuzione , comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di proget ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	310'750,00	310'750,00	73'029,36	23,501
148 WA.22	SOMMANO a corpo  CONTROSOFFITTI Compenso forfettario per la esecuzione dei controsoffitti, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costrutt ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	42'900,00	42'900,00	10'231,65	23,850
149 WA.23	SOMMANO a corpo  TINTEGGIATURE Compenso forfettario per le tinteggiature, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei produttori ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	43'750,00	43'750,00	14'228,38	32,522
150 WA.24	SOMMANO a corpo  TINTEGGIATURE CORPO INGRESSO Compenso forfettario per le tinteggiature, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	23'950,00	23'950,00	14'057,45	58,695
151 WA.25	SOMMANO a corpo  RESTAURO SERRAMENTI Compenso forfettario per il restauro dei serramenti comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	4'550,00	4'550,00	2'661,80	58,501
152 WA.26	SOMMANO a corpo  NUOVI SERRAMENTI ESTERNI Compenso forfettario per l'installazione dei serramenti esterni, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescr ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte.	1,00	85'250,00	85'250,00	67'748,18	79,470
153 WA.27	SOMMANO a corpo  NUOVI SERRAMENTI INTERNI Compenso forfettario per la esecuzione dei nuovi serramenti interni, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le pr ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare	1,00	659'350,00	659'350,00	30'072,95	4,561
	A R I P O R T A R E			3'573'060,00	1'025'937,75	

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			3'573'060,00	1'025'937,75	
154 WA.29	l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	53'100,00	53'100,00	20'013,39	37,690
	RAMPA ESTERNA Compenso forfettario per la esecuzione della rampa esterna, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costrutti ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	11'650,00	11'650,00	5'959,91	51,158
155 WA.30	RETI TECNOLOGICHE Compenso forfettario per la esecuzione delle reti tecnologiche, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni c ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	48'450,00	48'450,00	11'191,47	23,099
156 WA.31	SISTEMAZIONI ESTERNE Compenso forfettario per la esecuzione delle sistemazioni esterne, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	28'850,00	28'850,00	12'483,68	43,271
157 WA.32	ASSISTENZE MURARIE IMPIANTI Compenso forfettario per le assistenze murarie degli impianti, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le presc ... carico dell'Impresa appaltatrice e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante e realizzato a regola d'arte. SOMMANO a corpo	1,00	5'200,00	5'200,00	3'569,44	68,643
158 WE.01	RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO ESISTENTE Compenso a corpo per la rimozione e successiva installazione di componenti dell'impianto elettrico e di illuminazione interferenti con le l ... ibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve. SOMMANO a corpo	1,00	7'200,00	7'200,00	7'161,62	99,467
159 WE.02	QUADRI ELETTRICI Compenso forfettario per la esecuzione deli quadri elettrici, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni cost ... mibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve SOMMANO a corpo	1,00	91'490,00	91'490,00	5'797,72	6,337
160 WE.03	CAVI ELETTRICI Compenso forfettario per la esecuzione dei cavi elettrici, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costrutti ... mibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve SOMMANO a corpo	1,00	42'400,00	42'400,00	7'314,00	17,250
161 WE.04	DISTRIBUZIONE LUCE E FORZA MOTRICE Compenso forfettario per la esecuzione della distribuzione e forza motrice piano terra, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le s ... ibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve. SOMMANO a corpo	1,00	77'900,00	77'900,00	22'971,93	29,489
162 WE.05a	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE Compenso forfettario per l'installazione di apparecchi di illuminazione, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto ... ibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può					
	A R I P O R T A R E			3'939'300,00	1'122'400,91	

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			3'939'300,00	1'122'400,91	
163 WE.05b	costituire motivo per iscrizione di riserve.  SOMMANO a corpo	1,00	98'600,00	98'600,00	7'943,22	8,056
164 WE.06	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE ART 106 Compenso forfettario per l'installazione di apparecchi di illuminazione, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di p ... ibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve.  SOMMANO a corpo	1,00	46'250,00	46'250,00	10'251,78	22,166
165 WE.07	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE EMERGENZA Compenso forfettario per l'installazione degli apparecchi di emergenza, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di ... ibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve.  SOMMANO a corpo	1,00	42'150,00	42'150,00	3'222,79	7,646
166 WE.08	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto rivelazione incendi, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progett ... ibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve.  SOMMANO a corpo	1,00	25'250,00	25'250,00	5'153,78	20,411
167 WE.09	REGOLAZIONE E AUTOMAZIONE ILLUMINAZIONE E QUADRI ELETTRICI Compenso forfettario per la esecuzione della regolazione e automazione dell'illuminazione e dei quadri elettrici, compren ... ibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve.  SOMMANO a corpo	1,00	75'000,00	75'000,00	1'489,50	1,986
168 WE.10	IMPIANTO TRASMISSIONE DATI Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto dati, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizio ... ibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve.  SOMMANO a corpo	1,00	7'250,00	7'250,00	1'780,89	24,564
169 WE.11	IMPIANTO DI TERRA Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto di terra, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni co ... ibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve.  SOMMANO a corpo	1,00	7'550,00	7'550,00	798,87	10,581
170 WE.12	DIFFUSIONE SONORA Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto di diffusione sonora, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le pre ... ibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve.  SOMMANO a corpo	1,00	9'700,00	9'700,00	2'077,55	21,418
171 WE.14	APPARECCHI ILLUMINAZIONE ESTERNA Compenso forfettario per l'installazione degli apparecchi esterni al fabbricato, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche ... mibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve  SOMMANO a corpo	1,00	39'400,00	39'400,00	2'148,48	5,453
	ACCESSORI Compenso forfettario per l'installazione degli accessori, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescrizioni costruttive dei ... ibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo					
	A R I P O R T A R E			4'290'450,00	1'157'267,77	

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			4'290'450,00	1'157'267,77	
172 WE.15a	<p>non può costituire motivo per iscrizione di riserve.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>PIATTAFORMA ELEVATRICE CORPO INGRESSO Compenso forfettario per l'installazione delle piattaforme elevatrici, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di ... ibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	5'250,00	5'250,00	1'367,47	26,047
173 WE.15b	<p>PIATTAFORMA ELEVATRICE NUOVI VOLUMI Compenso forfettario per l'installazione delle piattaforme elevatrici, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di pr ... ibili dai grafici stessi o da altri elaborati di Progetto Esecutivo non può costituire motivo per iscrizione di riserve.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	25'400,00	25'400,00	5'118,61	20,152
174 WM.01	<p>RIMOZIONE IMPIANTI MECCANICI Compenso a corpo per la rimozione e successiva reinstallazione di componenti dell'impianto meccanico interferente con le lavorazioni previste in proge ... utomezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	2'050,00	2'050,00	1'647,52	80,367
175 WM.02	<p>CENTRALE TECNOLOGICA Compenso forfettario per la esecuzione della centrale tecnologica, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specifiche di progetto e le prescriz ... iature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	47'350,00	47'350,00	4'540,87	9,590
176 WM.03	<p>IDRICO SANITARIO- DISTRIBUZIONE - Apparecchi Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto idrico sanitario apparecchi, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo ... iature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	48'850,00	48'850,00	11'265,30	23,061
177 WM.04	<p>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO- Scarichi Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto idrico sanitario scarichi, comprensiva di tutte le forniture necessarie secondo le specif ... iature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	22'900,00	22'900,00	6'500,62	28,387
178 WM.05a	<p>IMPIANTO TERMICO- Distribuzione Pannelli Radianti Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto termico distribuzione pannelli radianti, comprensiva di tutte le forniture n ... iature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	91'950,00	91'950,00	29'291,59	31,856
179 WM.06	<p>IMPIANTO TERMICO- Distribuzione ventilconvettori Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto termico distribuzione ventilconvettori, comprensiva di tutte le forniture ne ... iature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione in zona sismica per i relativi carichi.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>	1,00	5'150,00	5'150,00	892,86	17,337
180 WM.07	<p>PRODUZIONE CALORE - Pompa di calore Compenso forfettario per la esecuzione dell'impianto produzione di calore - pompa di calore, comprensiva di tutte le forniture necessarie second ... iature e di ogni componente sospeso dovranno essere conformi per installazione</p>					
	A R I P O R T A R E			4'590'150,00	1'228'129,83	



