



Città metropolitana di Roma Capitale

PROGETTO DEFINITIVO

Dipartimento VIII - Programmazione della Rete Scolastica - U. D. 1
Progettazione, Direzione Lavori, Manutenzione e Ristrutturazione Edilizia Scolastica Zona Est

Roma ed Altri. Manutenzione Ordinaria. Lavori di ripristino ed interventi negli edifici scolastici di pertinenza della Città metropolitana di Roma Capitale. Zona Est - Lotto 7. Periodo 2018-2022.

Roma lì, 21 dicembre 2017

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I Progettisti

Ing. Giuseppe CATALDI

Geom. Vincenzo ROCCHI

Il Coordinatore U.O. 2^a
Geom. Paolo CECCONI

Il Responsabile del Procedimento
Geom. Roberto PEPERONI

V.to Il Direttore del Dipartimento VIII
Ing. Giuseppe ESPOSITO



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 A04.01.020.b	Piattaforma telescopica articolata autocarrata in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: altezza 30,00 m, sbraccio 15,00 m, portata 400 kg per lavori in facciata					30,00		
	SOMMANO giorno					30,00	657,00	19'710,00
2 / 2 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione per chiusura zone d'intervento					300,00		
	SOMMANO m					300,00	13,10	3'930,00
3 / 3 S01.01.003.0 3.a	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione per lavori in facciata					2'600,00		
	SOMMANO m²					2'600,00	13,05	33'930,00
4 / 4 S01.01.003.0 3.b	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. per ulteriore mese					2'600,00		
	SOMMANO m²					2'600,00	2,10	5'460,00
5 / 5 S01.01.003.0 5.a	Ponteggio multidirezionale costituito da elementi tubolari in acciaio zincati a caldo o verniciati, da collegare per mezzo di piastre ottagonali saldate sui montanti e provviste di ... , comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione. per lavori in facciata					800,00		
	SOMMANO m²					800,00	20,35	16'280,00
6 / 6 S01.01.003.0 5.b	Ponteggio multidirezionale costituito da elementi tubolari in acciaio zincati a caldo o verniciati, da collegare per mezzo di piastre ottagonali saldate sui montanti e provviste di ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite per ulteriore mese					800,00		
	SOMMANO m²					800,00	2,64	2'112,00
7 / 7 S01.01.004.0 3.a	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 x 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori ... anto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 10,40. Nolo per un mese o frazione del solo materiale					100,00		
	SOMMANO cad					100,00	136,71	13'671,00
8 / 8 S01.01.004.0 3.b	Trabattello mobile prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 105 x 160, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max di utilizzo m 10,40. Per ogni montaggio e smontaggio in opera					300,00		
	SOMMANO cad					300,00	19,79	5'937,00
	A R I P O R T A R E							101'030,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							101'030,00
9 / 9 A03.01.002.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni i ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni					240,00	91,35	21'924,00
	SOMMANO m³					240,00		
10 / 10 A03.01.010.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto					200,00	6,97	1'394,00
	SOMMANO m²					200,00		
11 / 11 A03.01.010.f	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: in pannelli isolanti (polistirolo, fibre minerali)					400,00	2,79	1'116,00
	SOMMANO m²					400,00		
12 / 12 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano					700,00	6,20	4'340,00
	SOMMANO m²					700,00		
13 / 13 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati					150,00	72,30	10'845,00
	SOMMANO m³					150,00		
14 / 14 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... l cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmittoni e simili					200,00	12,39	2'478,00
	SOMMANO m²					200,00		
15 / 15 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisor ... bito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès					400,00	9,81	3'924,00
	SOMMANO m²					400,00		
16 / 16 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessereine di grès ceramica o vetro e simili					1'000,00	9,81	9'810,00
	SOMMANO m²					1'000,00		
17 / 17 A03.01.016.e	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... asporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: zoccolino battiscopa in grès o maiolica o marmo							
	A R I P O R T A R E							156'861,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							156'861,00
18 / 18 A03.02.027	SOMMANO m					300,00	1,70	510,00
						300,00		
						1'200,00		
						1'200,00		
19 / 19 A03.02.028	SOMMANO m²					1'200,00	11,36	13'632,00
						1'200,00		
						1'600,00		
						1'600,00		
20 / 20 A03.02.029	SOMMANO m²					1'600,00	13,43	21'488,00
						1'600,00		
						1'600,00		
						1'600,00		
21 / 21 A03.02.030	SOMMANO m²					1'600,00	16,01	25'616,00
						1'600,00		
						1'600,00		
						1'600,00		
22 / 22 A03.03.001.a	SOMMANO m²					600,00	9,09	5'454,00
						600,00		
						600,00		
						600,00		
23 / 23 A03.03.002.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume					240,00		
						200,00		
						0,030		
						6,00		
						400,00		
						0,020		
						8,00		
						700,00		
						0,020		
						14,00		
						150,00		
						200,00		
						0,030		
						6,00		
						400,00		
						0,030		
						12,00		
						1000,00		
						0,030		
						30,00		
						300,00		
						0,100		
						0,90		
						1200,00		
						0,080		
						96,00		
						1600,00		
						0,080		
						128,00		
						1600,00		
						0,080		
						128,00		
						1600,00		
						0,010		
						6,00		
23 / 23 A03.03.002.a	SOMMANO m³					824,90	20,66	17'042,43
						824,90		
						824,90		
						824,90		
24 / 24 A03.03.003.a	SOMMANO m³					824,90	24,27	20'020,32
						824,90		
						824,90		
						824,90		
	A R I P O R T A R E							296'836,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							296'836,86
25 / 25 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano Vedi voce n° 22 [m³ 824.90]					1,650	1'361,09	
	SOMMANO ton						1'361,09	23,65
26 / 26 A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti non recuperabili Vedi voce n° 25 [ton 1 361.09]						1'361,09	
	SOMMANO ton						1'361,09	11,00
27 / 27 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm						1'700,00	
	SOMMANO m²						1'700,00	12,10
28 / 28 A10.01.001	Spianata di malta in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione (camicia di calce) dello spessore di almeno cm 2, tirata con regolo per la livellazione della superficie, compresa l'esecuzione dell'alloggiamento incassato per le bocchette di raccordo ai pluviali						2'000,00	
	SOMMANO m²						2'000,00	6,71
29 / 29 A10.01.002.a	Primer di adesione a base di bitume ossidato, additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n. 4 a 25 °C di 20+25 sec.: consumo 300 gr/m²						30'000,00	
	SOMMANO m²						30'000,00	1,03
30 / 30 A10.01.004.b	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a fredd ... periore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm						30'000,00	
	SOMMANO m²						30'000,00	8,78
31 / 31 A10.01.004.d	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica armata con "non tessuto" di poliestere puro a filo continuo, flessibilità a fredd ... assimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per protezione membrana con scaglie di ardesia						20'000,00	
	SOMMANO m²						20'000,00	2,07
32 / 32 A12.01.004.a	Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... iano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento						2'000,00	
	SOMMANO m²						2'000,00	19,02
33 / 33	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti							
	A R I P O R T A R E							751'728,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							751'728,63
A13.01.001.a	autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6 ... provvisionali, i ponteggi e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusa la rasatura: spessore lastra 12,50 mm					1'700,00		
	SOMMANO m²					1'700,00	32,23	54'791,00
34 / 34 A14.01.018.b .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: tinta unita naturale					1'800,00		
	SOMMANO m²					1'800,00	41,32	74'376,00
35 / 35 A14.01.033.a	Pavimentazione in linoleum con piastrelle da 50 x 50 cm, oppure con teli da 2,00 m di altezza. La composizione dovrà consistere in olio di lino ossidato e polimerizzato, polvere di ... , le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: in piastrelle 50 x 50 cm e dello spessore di 2,5 mm circa					1'000,00		
	SOMMANO m²					1'000,00	28,92	28'920,00
36 / 36 A14.02.001.a .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... olorato o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: Monocottura in pasta bianca: a tinta unita 20x20 cm					2'600,00		
	SOMMANO m²					2'600,00	28,92	75'192,00
37 / 37 A16.01.008.a .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopraluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti ... arte, in opera compresa verniciatura: con telaio in legno di abete rivestito con pannelli di legno di pioppo: ad un'anta					200,00		
	SOMMANO m²					200,00	219,85	43'970,00
38 / 38 A17.03.005.a	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... lluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m					150,00		
	SOMMANO cad					150,00	587,96	88'194,00
39 / 39 A17.03.005.b	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... luminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: due ante luce 1,20x2,10 m					195,00		
	SOMMANO cad					195,00	799,66	155'933,70
40 / 40 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti					17'000,00		
	SOMMANO m²					17'000,00	3,10	52'700,00
41 / 41 A20.01.008	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco							
	A R I P O R T A R E							1'325'805,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'325'805,33
						18'000,00		
	SOMMANO m²					18'000,00	3,62	65'160,00
42 / 42 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione					18'002,77		
	SOMMANO m²					18'002,77	1,81	32'585,01
43 / 43 A20.01.013.a .02	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture vinilacriliche					30'600,00		
	SOMMANO m²					30'600,00	5,37	164'322,00
44 / 44 C01.08.003.c	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante, raccolta del materiale di risulta e trasporto a discarica compreso l'onere per lo smaltimento. Superfici continue da 500 a 1000 m²					17'000,00		
	SOMMANO m²					17'000,00	0,18	3'060,00
45 / 45 C01.10.014.b	Potatura di essenze arboree (Quercus ilex, Platanus, ecc.) sui tre lati in forma obbligatoria. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. I^ F B					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	141,46	1'414,60
46 / 46 C01.10.015	Potatura di siepi sui tre lati in forma obbligatoria. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento.					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	0,68	68,00
47 / 47 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice)					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,49	154,90
48 / 48 D01.01.005.a	Incremento al punto luce in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7V-K in tubazione in pvc rigida diametro minimo 20 mm o flessibile autoestinguente filet ... ibile o raccordabile, scatole in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte: in PVC per punto luce semplice o doppio					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,96	49,60
49 / 49 D01.01.006.a	Incremento per punto luce in vista per quota dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 punti luce derivati dallo stesso circuito realizzato con tubazione diametro ... rivazione in pvc autoestinguente o in ferro fissato a muro, conduttori dorsali tipo NO7V-K: in tubazione o canale in pvc					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,58	55,80
	A R I P O R T A R E							1'592'675,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'592'675,24
50 / 50 D01.01.007.a	Sostituzione di punto luce comprendente lo sfilaggio dei conduttori esistenti, la rimozione dei frutti, la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con conduttori tipo ... ita a regola d'arte, compreso quello della sostituzione della linea dorsale al quadro di piano e di zona. per punto luce					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,99	89,90
51 / 51 D01.02.004.a	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materi ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	21,69	130,14
52 / 52 D01.02.005.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,20	37,20
53 / 53 D01.02.006.a	Incremento al punto presa in vista per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito realizzato con tubazione o ca ... ve, viti di fissaggio, stop e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. in tubazione o canale in pvc					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,20	37,20
54 / 54 D01.02.007.c	Sostituzione di punto presa comprendente lo sfilaggio dei conduttori esistenti, la rimozione dei frutti, la loro sostituzione unitamente a quella dei conduttori con cordicelle NO7V ... onere della sostituzione della linea dorsale dal quadro di piano o di zona: incremento per sostituzione presa 2x10/16A+T					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,20	37,20
55 / 55 D01.02.010.a	Presa fissa CEE in materiale plastico autoestinguente con grado di protezione minimo IP44 o IP55 in esecuzione da parete o da incasso, posta in opera a regola d'arte: 2P+T 16A IP44					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	13,63	54,52
56 / 56 D02.01.001.b	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mm²					400,00		
	SOMMANO m					400,00	0,82	328,00
57 / 57 D02.01.001.c	CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mm²					300,00		
	SOMMANO m					300,00	1,22	366,00
58 / 58 D04.03.001.c	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presa bipasso 2x10-16A+T					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,15	26,30
	A R I P O R T A R E							1'593'781,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'593'781,70
59 / 59 D04.03.002.a	Presa interbloccata con interruttore automatico magnetotermico 1P+N C 10A- 230V p.i. 3000 A (da incasso su scatola tipo 503), conforme norme CEI, completa di accessori, in opera: Presa interbloccata con interruttore 2P+ T 10 A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	74,55	149,10
60 / 60 D05.17.001	Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorra per il fissaggio,ecc. in opera: fino a mm 20 x 10					40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,60	184,00
61 / 61 D05.17.002	Minicanali in PVC per installazioni a parete, completi di coperchio, accessori (quali fermagli, terminali), quanto altro occorra per il fissaggio,ecc. in opera: fino a mm 30 x 10					30,00		
	SOMMANO m					30,00	5,16	154,80
62 / 62 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	6,04	36,24
63 / 63 D05.37.001	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 16					20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,82	76,40
64 / 64 D06.01.002.a .02	Plafoniera da soffitto con ottica lamellare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di ... di stop e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica lamellare in acciaio verniciato bianco: per 2 lampade da 18 W					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	78,50	628,00
65 / 65 D06.01.002.a .03	Plafoniera da soffitto con ottica lamellare in lamiera d'acciaio, grado di protezione IP 20, classe I, con armatura in acciaio verniciato internamente di colore bianco, completa di ... di stop e di ogni altro accessorio, in opera: con ottica lamellare in acciaio verniciato bianco: per 4 lampade da 18 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	118,79	475,16
66 / 66 D06.03.001.b	Plafoniera stagna in polycarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in polycarbonato trasparente prismatizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 18 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,71	214,84
67 / 67	Plafoniera stagna in polycarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65,							
	A R I P O R T A R E							1'595'700,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'595'700,24
D06.03.001.c	classe di isolamento I, con diffusore in policarbonato trasparente prismaticizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 36 W					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	56,29	225,16
68 / 68 D06.12.001.a	Lampada ad incandescenza, attacco E27, a goccia, chiara, in opera fino a 60 W					60,00		
	SOMMANO cad					60,00	2,17	130,20
69 / 69 NP-01	Piccola revisione di infissi in legno comprendente lo smontaggio, il ritocco a pialla, la regolazione e l'ingrassaggio di tutta la ferramenta ed il successivo rimontaggio dell'infisso, previa verifica di buon funzionamento.					1'400,00		
	SOMMANO mq					1'400,00	14,10	19'740,00
70 / 70 NP-2	Revisione completa di infisso in legno, comprendente lo smontaggio dell'infisso e dei vetri, il ritocco a pialla, la sostituzione, la regolazione e l'ingrassaggio di tutta la ferramenta con mastice da vetrai e il successivo montaggio dell'infisso e dei vetri, previa verifica di buon funzionamento.					1'200,00		
	SOMMANO mq					1'200,00	24,12	28'944,00
71 / 71 NP-3	Piccola riparazione di infisso in legno, comprendente lo smontaggio dell'infisso, il trasporto dello stesso al sito di lavorazione, la revisione completa, la massellatura delle par ... oni con stucco di legno, il successivo trasporto in sito e rimontaggio del tutto, previa verifica di buon funzionamento.					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	43,95	43'950,00
72 / 72 NP-4	Grande riparazione di infisso in legno, comprendente lo smontaggio ed il trasporto nel sito di lavorazione; lo sfilaggio delle lastre di vetro in opera, loro deposito provvisorio e ... ripristinare il perfetto funzionamento dell'infisso revisionato, esclusa la sola preparazione per la verniciatura stessa.					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	59,50	29'750,00
73 / 73 NP-5	Fornitura in opera di pannello "STRATIFICATO HPL tipo PRINT ABET", per pareti interne, privo di amianto, di laminato ad alta pressione, autoportante a forte spessore, la cui super ... appo, viti autofilettanti e quanto altro occorra per dare l'opera finita. Escluso l'onere dei ponteggi. Spessore mm 8.					400,00		
	SOMMANO m2					400,00	39,92	15'968,00
74 / 74 NP-6	Semplice pulitura di terrazzo con spurgo dei bocchettoni, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta e le opere provvisionali.					20'000,00		
	SOMMANO mq					20'000,00	0,65	13'000,00
	A R I P O R T A R E							1'747'407,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1 747'407,60
75 / 75 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	167,33	334,66
76 / 76 E02.02.001.g	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: pilozzo					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	185,92	371,84
77 / 77 E02.02.001.m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... luse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	76,23	152,46
78 / 78 E02.02.001.o	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	108,46	216,92
79 / 79 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasse ... a di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	105,36	210,72
80 / 80 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	147,50	295,00
81 / 81 E02.02.029.a	Lavabo a canale in fire-clay in opera completo di mensole e supporti di sostegno in ghisa smaltata, coprigiunto trasversale, rubinetti di erogazione a parete prolungati in ottone c ... mato del tipo pesante; compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero delle dimensioni di 900x450 mm circa.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	254,10	508,20
82 / 82 E02.02.029.b	Lavabo a canale in fire-clay in opera completo di mensole e supporti di sostegno in ghisa smaltata, coprigiunto trasversale, rubinetti di erogazione a parete prolungati in ottone c ... ato del tipo pesante; compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero delle dimensioni di 1300x450 mm circa.					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1 749'497,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'749'497,40
	SOMMANO cad					2,00	309,87	619,74
83 / 83 E04.01.005.a	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... iglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	161,13	644,52
84 / 84 E04.01.005.b	Maniglione antipanico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste i ... per ante secondarie di porte a due battenti, con asta verticale integrata nel battente, senza funzionamento dall'esterno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	201,42	402,84
85 / 85 E04.01.007	Chiudiporta aereo a cremagliera con binario di scorrimento, regolazione frontale della velocità di chiusura, regolazione frontale della pressione d'apertura, regolazione frontale d ... gio elettromagnetico a tensione di esercizio 24V. Da collegare a centralina o impianto centralizzato di rilevazione fumo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	316,07	1'264,28
86 / 86 E04.01.012	Cilindro tipo YALE per serratura standard, completo di n. 3 chiavi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,88	23,76
87 / 87 E04.03.005.b	Naspo antincendio costituito da bobina mobile su cui è avvolta una tubazione semirigida, di lunghezza 20 m, rispondente alla norma UNI CNVVF CPAI 9488 «Apparecchiature per estinzione ... truttore; - diametro nominale; - lunghezza; - anno di costruzione; - estremi di approvazione di tipo: del diametro DN 25					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	402,84	1'611,36
88 / 88 B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale					4'000,00		
	SOMMANO m²					4'000,00	6,24	24'960,00
89 / 89 B01.05.034.a	Pavimentazione di marciapiedi con piastrelle in cemento pressato, bugnate o scanalate, spessore 3 cm, poste in opera con malta di sabbia e 400 kg di cemento tipo 32.5 per metro cub ... , pendenze, ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: grigie dimensioni 25 x 25 cm					2'800,00		
	SOMMANO m²					2'800,00	26,98	75'544,00
90 / 90 B01.05.034.b	Pavimentazione di marciapiedi con piastrelle in cemento pressato, bugnate o scanalate, spessore 3 cm, poste in opera con malta di sabbia e 400 kg di cemento tipo 32.5 per metro cub ... i, pendenze, ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: rosse dimensioni 25 x 25 cm					250,00		
	A R I P O R T A R E					250,00		1'854'567,90

[illegible]

