



CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

PROGETTO DEFINITIVO

Dipartimento VIII – Programmazione della rete scolastica Servizio 2
Progettazione, Direzione Lavori, Manutenzione e Ristrutturazione Edilizia Scolastica
Zona 1 Nord– U.O. 1.^

Oggetto: Roma ed altri - Manutenzione Ordinaria - Lavori di ripristino ed interventi negli edifici scolastici di pertinenza della Città metropolitana di Roma Capitale. Zona Nord-
Comune di Roma Municipi : I – II Quadriennio 2018 – 2021
LOTTO 1

Roma, 1/12/2017

Quadro Economico

	Progettista Arch. Francesco Ruzzante
Il rup Arch. Paolo Napoleoni	Collaboratori Geom. Domenico Salvati
V.to Il Dirigente del Servizio (Dott. Ing. Giuseppe Esposito)	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 A03.01.002.b 19/05/2010	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	44,50			2,000	89,00		
	SOMMANO m³					89,00	91,35	8'130,15
2 A03.01.009.c 19/05/2010	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... asporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati dello spessore tra 110 e 160 mm	300,00			2,000	600,00		
	SOMMANO m²					600,00	7,75	4'650,00
3 A03.01.009.d 19/05/2010	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati, blocchi o pannelli di gesso spessore fino a 100 mm	300,00			2,000	600,00		
	SOMMANO m²					600,00	5,16	3'096,00
4 A03.01.010.b 19/05/2010	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: cannuce o rete metallica ed intonaco (cameracanne)	200,00			2,000	400,00		
	SOMMANO m²					400,00	7,39	2'956,00
5 A03.01.011.a 19/05/2010	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	3000,00			2,000	6'000,00		
	SOMMANO m²					6'000,00	6,20	37'200,00
6 A03.01.015.b 19/05/2010	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	150,00			2,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	12,39	3'717,00
7 A03.01.015.d 19/05/2010	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 ... so il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma c linoleum o prealino e simili	150,00			2,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	5,16	1'548,00
	A R I P O R T A R E							61'297,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'297,15
8 A03.01.016.a 19/05/2010	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 tessere di grès ceramica o vetro e simili	100,00			2,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	9,81	1'962,00
9 A03.01.017.b 19/05/2010	Demolizione di strato impermeabilizzante (demolizione di massetto di pendenza e/o eventuale sottofondo da valutare a parte) calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... uso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: guaina a base bituminosa doppio strato	4000,00			2,000	8'000,00		
	SOMMANO m²					8'000,00	2,58	20'640,00
10 A03.02.005 19/05/2010	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresi la smuratura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso.	5000,00 1000,09			2,000 2,000	10'000,00 2'000,18		
	SOMMANO kg					12'000,18	0,57	6'840,10
11 A03.02.016.a 19/05/2010	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventua ... uogo di deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso)	45,00			2,000	90,00		
	SOMMANO cad					90,00	10,33	929,70
12 A03.02.016.b 19/05/2010	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico	20,00			2,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	28,41	1'136,40
13 A03.02.016.c 19/05/2010	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino	20,00			2,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	18,08	723,20
14 A03.02.016.g 19/05/2010	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: scaldabagno	5,00			2,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	27,37	273,70
15	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione							
	A R I P O R T A R E							93'802,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'802,25
A03.02.017.a 19/05/2010	vari, comprese opere murarie: per rubinetto singolo sino al diametro 3/4"	30,00			2,000	60,00	8,26	495,60
	SOMMANO cad					60,00		
16 A03.02.025.a 19/05/2010	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico appartamento	200,00			2,000	400,00	6,20	2'480,00
	SOMMANO cad					400,00		
17 A03.02.025.b 19/05/2010	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.)	1000,00			2,000	2'000,00	2,07	4'140,00
	SOMMANO cad					2'000,00		
18 A03.02.026 19/05/2010	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	1000,00			2,000	2'000,00	0,77	1'540,00
	SOMMANO kg					2'000,00		
19 A03.02.028 19/05/2010	Smontaggio di infissi in ferro, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	600,00			2,000	1'200,00	13,43	16'116,00
	SOMMANO m²					1'200,00		
20 A03.02.029 19/05/2010	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	600,00			2,000	1'200,00	16,01	19'212,00
	SOMMANO m²					1'200,00		
21 A03.02.030 19/05/2010	Rimozione di sola superficie vetrata compresi lo stucco fermavetro o i regoletti in legno e metallo	500,00			2,000	1'000,00	9,09	9'090,00
	SOMMANO m²					1'000,00		
22 A03.03.001.a 19/05/2010	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	200,00			2,000	400,00	20,66	8'264,00
	SOMMANO m³					400,00		
23 A03.03.004.a 19/05/2010	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... tivo volume, senza							
	A R I P O R T A R E							155'139,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'139,85
	tenere conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione del materiale: compreso il carico a mano	200,00			2,000	400,00		
	SOMMANO m³					400,00	22,30	8'920,00
24 A03.03.004.e 19/05/2010	Carico e trasporto a discarica autorizzata del tipo 2A che dovrà vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mez ... compenso viene corrisposto qualora la più vicina discarica autorizzata risulti a distanza superiore a 10 km dal cantiere	200,00		2,000	30,000	12'000,00		
	SOMMANO m³					12'000,00	0,67	8'040,00
25 A03.03.006.a 19/05/2010	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti del tipo riciclabili	200,00			2,000	400,00		
	SOMMANO m³					400,00	13,45	5'380,00
26 A03.04.001 19/05/2010	Incapsulante da applicare su qualsiasi superficie di cemento amianto (eternit) a base di copolimeri acrilici inerti di colore rosso, grigio, verde e bianco, non infiammabile, resis ... a parte. Lo spessore a filmazione avvenuta (residuo secco) non dovrà essere inferiore a 300 micron. Esclusi i ponteggi.	200,00			2,000	400,00		
	SOMMANO m²					400,00	32,00	12'800,00
27 A03.04.002 19/05/2010	Rimozione di copertura in amianto- cemento, in lastre con struttura sottostante discontinua, eseguita in conformità al DM del 06.09.1994 con le seguenti procedure: spruzzatura prel ... lativi alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro, nonché lo svolgimento della pratica presso la ASL di competenza.	150,00			2,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	37,00	11'100,00
28 A04.01.001.a 19/05/2010	Ponteggio esterno di facciata in struttura metallica tubolare, sistema a telaio, per altezze anche oltre i 20 m, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), montaggio ... tro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con materiale dell'impresa: per i primi 30 giorni	1500,00			2,000	3'000,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	12,91	38'730,00
29 A04.01.001.b 19/05/2010	Ponteggio esterno di facciata in struttura metallica tubolare, sistema a telaio, per altezze anche oltre i 20 m, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), montaggio ... magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con materiale dell'impresa: per ogni mese successivo al primo	1500,00			2,000	3'000,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	1,91	5'730,00
30 A04.01.005.a 19/05/2010	Nolo di struttura metallica tubolare prefabbricata, mobile su ruote gommate con ripiano in tavole di abete o lastre metalliche, rispondenti alle leggi e norme vigenti relative, compresi lo smontaggio ed ogni onere e magistero: per una altezza fino a 4,00 m compreso montaggio, smontaggio e trasporto							
	A R I P O R T A R E							245'839,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'839,85
31 A04.01.005.b .01 19/05/2010	Nolo di struttura metallica tubolare prefabbricata, mobile su ruote gommate con ripiano in tavole di abete o lastre metalliche, rispondenti alle leggi e norme vigenti relative, compresi lo smontaggio ed ogni onere e magistero: per una altezza fino a 8,00 m: montaggio, smontaggio e trasporto	500,00			2,000	1'000,00		
						1'000,00	14,46	14'460,00
		150,00			2,000	300,00		
32 A04.01.005.b .02 19/05/2010	Nolo di struttura metallica tubolare prefabbricata, mobile su ruote gommate con ripiano in tavole di abete o lastre metalliche, rispondenti alle leggi e norme vigenti relative, compresi lo smontaggio ed ogni onere e magistero: per una altezza fino a 8,00 m: nolo al giorno					300,00	103,29	30'987,00
		200,00			2,000	400,00		
33 A04.01.008.b 19/05/2010	Nolo di autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante, per ogni giorno lavorativo: da 65 t idraulica con sbraccio da 46,00 m					400,00	20,66	8'264,00
		20,00			2,000	40,00		
34 A04.01.016 19/05/2010	Recinzione su strada mediante lamiera di acciaio zincate e grecate alte non meno di 2 m e paletti di castagno infissi a terra, compresi ogni onere per il noleggio del materiale per ... la durata dei lavori, montaggio, rimozione, ritiro del materiale a fine lavori ed eventuali segnali, tabelle, luci, ecc.					40,00	516,46	20'658,40
		500,00			2,000	1'000,00		
35 A04.01.017 19/05/2010	Posa di rete in fibra sintetica, rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compresi il noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, lo smontaggio ed il ritiro dei materiali a fine lavori					1'000,00	15,49	15'490,00
		1500,00			2,000	3'000,00		
36 A04.01.018.a 19/05/2010	Teloni impermeabili occhiellati per protezione dalle piogge, durante la fase tra smontaggio e rimontaggio di manto di tetti, compresi noleggio del materiale per tutta la durata dei ... successivi, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera a regola d'arte: con teloni di plastica pesante					3'000,00	2,32	6'960,00
		400,00			2,000	800,00		
37 A16.01.008.a .02 20/05/2010	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: a due ante					800,00	6,71	5'368,00
		30,00			2,000	60,00		
	A R I P O R T A R E					60,00	232,41	13'944,60
								361'971,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							361'971,85
38 A19.01.002.a 20/05/2010	Cristallo di sicurezza stratificato tipo "Visarm" composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio di plastico perfettamente trasparente polivinilbutirrale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare 1 m²: spessore 6/7 mm	150,00			2,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	56,81	17'043,00
39 NP 1 09/02/2018	Piccola revisione di infissi in legno e alluminio 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;					1'250,00		
	SOMMANO cadauno					1'250,00	14,10	17'625,00
40 NP 2 09/02/2018	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 ferra ... vetri con mastice da vetrai e il successivo montaggio dell'infisso e dei vetri, previa verifica di buon funzionamento;					1'200,00		
	SOMMANO cadauno					1'200,00	24,12	28'944,00
41 NP 3 09/02/2018	Piccola riparazione di infisso in legno, alluminio o ferro comprendente lo smontaggio dell'infisso, il trasporto dello stesso al sito di lavorazione, la revisione completa, la mass ... oni con stucco di legno, il successivo trasporto in sito e rimontaggio del tutto, previa verifica di buon funzionamento;				300,000	300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	43,95	13'185,00
42 NP 4 09/02/2018	Grande riparazione di infisso in legno, alluminio o ferro comprendente lo smontaggio ed il trasporto nel sito di lavorazione; lo sfilaggio delle lastre di vetro in opera, loro depo ... pristinare il perfetto funzionamento dell'infisso revisionato, esclusa la sola preparazione per la verniciatura stessa;				300,000	300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	59,50	17'850,00
43 NP 5 09/02/2018	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 superf ... strappo, viti autofilettanti e quant'altro occorra per dare l'opera finita. Spessore mm 8.Escluso l'onere dei ponteggi.					500,00		
	SOMMANO mq					500,00	39,92	19'960,00
44 NP 6 09/02/2018	Semplice pulitura di terrazzo con spurgo dei bocchettoni, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta e le opere provvisionali. duca degli abruzz 1037mq - avogadro 291 mq - lucrezio caro 1100mq- im montessori 629mq - im montessori succ.l 1033,51 mq - LA via ripetta 30mq - rigghi 1.571,00 mq - via dei genovesi 1794,59 mq -giulio cesare mq 2.616,00- plinio seniore 3.452,00 mq - via asmara 1862,00 mq- via asmara succ.le mq 654,59 - machiavelli via procida 784,56 - Mameli 991,97mq - Colonna 28,65mq (TOTALI 17.875,87 arr.to 18.000,00)	3,00		18000,000		54'000,00		
	SOMMANO mq					54'000,00	0,65	35'100,00
	A R I P O R T A R E							511'678,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							511'678,85
45 NP 7 09/02/2018	Fornitura e posa in opera di motori elettrici per automazione tapparelle, comprensivo di : STAFFE; RULLO; E ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO PER MOVIMENTAZIONE TAPPARELLE; E RELATIVE ... ili; rilevamento ostacoli in salita e in discesa; grado di protezione IP44 - fornitura e posa in opera a regola d'arte.					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	342,77	17'138,50
46 A17.02.001.a 20/05/2010	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... ualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: inferriate	700,00			2,000	1'400,00		
	SOMMANO kg					1'400,00	4,67	6'538,00
47 A17.02.001.b 20/05/2010	Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... qualunque specie e successiva eguagliatura in malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: cancelli	1000,00			2,000	2'000,00		
	SOMMANO kg					2'000,00	5,11	10'220,00
48 A17.02.002 20/05/2010	Recinzione, parapetti e simili in pannelli di rete o in tondini a maglie quadre o rombiche, con i relativi telaietti, montanti e trasversi di fissaggio in ferro profilato, ecc., forniti e posti in opera, con pesatura unica in tutte le sue parti	2000,00			2,000	4'000,00		
	SOMMANO kg					4'000,00	6,78	27'120,00
49 A17.02.005 20/05/2010	Cassonetto coprirullo per infissi in metallo zincato fornito e posto in opera, con le stesse caratteristiche dell'infisso stesso, compreso celino coprirullo ed ogni altro onere di accessorio (misurato a metro lineare del fronte del celino)	385,00			2,000	770,00		
	SOMMANO m					770,00	15,49	11'927,30
50 A17.02.006.b 20/05/2010	Avvolgibili metallici con tapparelle in lamiera di acciaio zincato completi di tutti gli accessori d'uso (rullo, puleggia, guide, scatola di raccolta, cinghia) compreso, altresì, i ... completi e funzionanti in opera compresa treccia silenziatrice ai due lati: in acciaio zincato dello spessore di 8/10 mm	200,00			2,000	400,00		
	SOMMANO m²					400,00	90,57	36'228,00
51 A17.03.001.a .02 20/05/2010	Serramenti a giunto aperto eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale dello spessore di 50-55 mm normali, rispondente alle normative UNI EN di riferimento, for ... iche A e B. Serramento ad un battente. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere: 0,70x1,50 m (1,05 m²)	40,00			2,000	80,00		
	SOMMANO cad					80,00	295,93	23'674,40
	A R I P O R T A R E							644'525,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							644'525,05
52 A17.03.001.b .02 20/05/2010	Serramenti a giunto aperto eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale dello spessore di 50-55 mm normali, rispondente alle normative UNI EN di riferimento, for ... iche A e B. Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere: 1,20x1,50 m (1,80 m²)	40,00			2,000	80,00	451,38	36'110,40
	SOMMANO cad					80,00		
53 A17.03.001.e .02 20/05/2010	Serramenti a giunto aperto eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale dello spessore di 50-55 mm normali, rispondente alle normative UNI EN di riferimento, for ... a zone climatiche A e B. Serramento a vasistas. Accessori: cricchetto, cerniere e aste di arresto: 1,00x0,80 m (0,80 m²)	40,00			2,000	80,00	260,81	20'864,80
	SOMMANO cad					80,00		
54 A17.03.006.a 20/05/2010	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	35,00			2,000	70,00	328,47	22'992,90
	SOMMANO cad					70,00		
55 A17.03.006.b 20/05/2010	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: due ante luce 1,20x2,10 m	100,00			2,000	200,00	446,74	89'348,00
	SOMMANO cad					200,00		
56 A20.01.001 20/05/2010	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti	7000,00			2,000	14'000,00	3,10	43'400,00
	SOMMANO m²					14'000,00		
57 A20.01.008 20/05/2010	Stuccatura e rasatura di intonaci civili nuovi, per dare le superfici perfettamente pronte alla tinteggiatura mediante stucco	5000,00			2,000	10'000,00	3,62	36'200,00
	SOMMANO m²					10'000,00		
58 A20.01.009.a 20/05/2010	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: con stucco emulsionato	7000,00			2,000	14'000,00	6,20	86'800,00
	SOMMANO m²					14'000,00		
59 A20.01.010 20/05/2010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione	5000,00			2,000	10'000,00	1,81	18'100,00
	SOMMANO m²					10'000,00		
	A R I P O R T A R E							998'341,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							998'341,15
60 A20.01.013.a .03 20/05/2010	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 acriliche al quarzo	7000,00			2,000	14'000,00		
	SOMMANO m²					14'000,00	5,94	83'160,00
61 A20.01.013.b .03 20/05/2010	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 esterne: con pitture acriliche al quarzo	3500,00			2,000	7'000,00		
	SOMMANO m²					7'000,00	6,71	46'970,00
62 A20.03.001.d 20/05/2010	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: fonte di calore a fiamma o ad aria	300,00			2,000	600,00		
	SOMMANO m²					600,00	10,85	6'510,00
63 A20.03.003 20/05/2010	Stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate	400,00			2,000	800,00		
	SOMMANO m²					800,00	3,93	3'144,00
64 A20.03.004 20/05/2010	Rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura	400,00			2,000	800,00		
	SOMMANO m²					800,00	8,62	6'896,00
65 A20.03.005 20/05/2010	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio	400,00			2,000	800,00		
	SOMMANO m²					800,00	4,13	3'304,00
66 A20.03.008.a 20/05/2010	Verniciatura con smalto sintetico opaco, su manufatti in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro	600,00			2,000	1'200,00		
	SOMMANO m					1'200,00	2,27	2'724,00
67 A20.03.011 20/05/2010	Verniciatura di radiatori di calore, in colori correnti chiari, a due mani a coprire con vernice a smalto, previa applicazione di una mano di antiruggine, per radiatore ad elementi a colonnina, ad elemento	600,00			2,000	1'200,00		
	SOMMANO cad					1'200,00	7,75	9'300,00
68 A07.03.004 20/05/2010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato	250,00			2,000	500,00		
	A R I P O R T A R E					500,00		1'160'349,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					500,00		1'160'349,15
69 A07.03.009 20/05/2010	SOMMANO m²					500,00	9,04	4'520,00
	Rasatura autolivellante a rapida essiccazione su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali interni a traffico moderato od intenso (quali abitazioni private, scuole, uf ... ondo con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte	250,00			2,000	500,00		
70 A08.01.012 20/05/2010	SOMMANO m²					500,00	9,81	4'905,00
	Revisione del solo manto di copertura di tetto compresi la rimozione, la pulizia e il ricollocamento delle tegole, la sostituzione di tegole di qualsiasi specie e di coppi rotti o ... lo il costo dei materiali nuovi di rimpiazzo, che saranno contabilizzati a parte con i prezzi dei materiali in provvista	200,00			2,000	400,00		
71 A08.01.021 20/05/2010	SOMMANO m²					400,00	41,32	16'528,00
	Copertura con lastre alveolari in polycarbonato spessore 6 mm compresi gli appositi profili per il fissaggio alla sottostante struttura e quanto altro occorre per dare l'opera finita	200,00			2,000	400,00		
72 A08.01.026 20/05/2010	SOMMANO m					400,00	14,98	5'992,00
	Gronda in PVC a doppia parete, a rinforzi reticolari, quadrangolare esternamente, circolare internamente, sviluppo esterno mm 400 circa, resistenza all'urto 7 kg/cm², assorbimento ... te) in acciaio Fe42A zincata e plastificata dello spessore di mm 2 da fissare su caldana o tasselli di legno ogni m 1,00	170,00			2,000	340,00		
73 A08.01.028 20/05/2010	SOMMANO m					340,00	16,53	5'620,20
	Pluviale in PVC a parete singola munito di imbocco per incastro a caduta, resistente all'urto 7 kg/cm², con fermatubo in acciaio Fe42A del diametro di 80 mm, dello spessore di mm 1, zincato e plastificato da posizionare ogni m 2,00	170,00			2,000	340,00		
74 A09.02.005.c .03 20/05/2010	SOMMANO m²					340,00	5,94	2'019,60
	Muratura di mattoni posti in foglio con malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a sei fori (8/10 x 14 x 28 cm): con malta bastarda	90,00			2,000	180,00		
75 A09.04.002.b 20/05/2010	SOMMANO m²					180,00	28,89	5'200,20
	Tramezzature in pannelli di latero-gesso, 33 x 100 cm, con superficie liscia, battente e contro battente, comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura dei giunti, tagli a misura ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 10 cm	150,00			2,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	37,16	11'148,00
	A R I P O R T A R E							1'216'282,15

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							1'216'282,15
76 A11.02.007 20/05/2010	Rivestimento fonoisolante e fonoassorbente di pareti in pannelli in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, con superficie a vista semirasata a cavità acusti ... spessore 2,5 cm, fissati con viti autoforanti ad una struttura di supporto in profilati di acciaio zincato da 6/10 di mm	100,00			2,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	64,56	12'912,00
77 A12.01.002.a 20/05/2010	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo o sbruffatura e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predispo ... to occorre per dare l'opera finita: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia	200,00			2,000	400,00		
	SOMMANO m²					400,00	14,70	5'880,00
78 A12.01.003.a 20/05/2010	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovras ... to occorre per dare l'opera finita: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia	718,00			2,000	1'436,00		
	SOMMANO m²					1'436,00	22,08	31'706,88
79 A12.01.017 20/05/2010	Risarcimento di intonaco lesionato su pareti e soffitti compresi la preventiva rimozione della parte lesionata, la pulizia e il lavaggio del fondo, la ricarica e l'esecuzione dell'intonaco esistente, i ponteggi fino ad un'altezza dei locali di 4 m	250,00			2,000	500,00		
	SOMMANO m²					500,00	23,50	11'750,00
80 A13.01.001.a 20/05/2010	Controsoffitto realizzato con lastre di cartongesso, fissate mediante viti autopercoranti 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	250,00			2,000	500,00		
	SOMMANO m²					500,00	26,86	13'430,00
81 A13.01.012.a .01 20/05/2010	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, ignifughi di classe 1, preverniciati, spessore 2,5 cm, mo ... o occorre per dare l'opera finita: con superficie a vista, fibra sottile a grana acustica UNI 9714 F dimensioni cm 60x60	250,00			2,000	500,00		
	SOMMANO m²					500,00	27,37	13'685,00
82 A14.01.018.b .01 20/05/2010	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	125,00			2,000	250,00		
	SOMMANO m²					250,00	41,32	10'330,00
	A R I P O R T A R E							1'315'976,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'315'976,03
83 A14.01.033.a 20/05/2010	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	250,00			2,000	500,00		
	SOMMANO m²					500,00	28,92	14'460,00
84 A14.01.043.c 20/05/2010	Pavimento in gomma per interni di impianti sportivi, costituita da uno strato di copertura ad alta resistenza all'usura e facile manutenzione ed un sottostrato ad alta elasticità p ... ssori e segnatura dei campi; colori rosso, arancio, beige e grigio: spessore 6 mm in doppio strato (9,5 kg per m² circa)	150,00			2,000	300,00		
	SOMMANO m²					300,00	39,46	11'838,00
85 A14.02.001.a .02 20/05/2010	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	100,00			2,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	28,92	5'784,00
86 A14.02.010.a 20/05/2010	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale	100,00			2,000	200,00		
	SOMMANO m					200,00	10,59	2'118,00
87 A15.01.002.b 20/05/2010	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino	100,00			2,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	72,30	14'460,00
88 A15.01.003.b 20/05/2010	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spessore di 3 cm con la superficie a vista levigata e coste rifilate o semplicemente smussate poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilature, sigillature: travertino	100,00			2,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	80,57	16'114,00
89 A10.01.001 20/05/2010	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	1500,00			2,000	3'000,00		
	SOMMANO m²					3'000,00	6,71	20'130,00
90 A10.01.005.b	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica a base di bitume distillato,							
	A R I P O R T A R E							1'400'880,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'400'880,03
20/05/2010	plastomeri ed elastomeri, armata con "non tessuto" d ... periore di almeno 0,20 m il livello massimo delle acque, misurato in orizzontale ed in verticale: dello spessore di 4 mm	2500,00			2,000	5'000,00		
	SOMMANO m²					5'000,00	10,33	51'650,00
91 A10.01.005.d 20/05/2010	Manto impermeabile costituito da una membrana impermeabilizzata bitume polimero elastoplastomerica a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, armata con "non tessuto" d ... ue, misurato in orizzontale ed in verticale: sovrapprezzo per il doppio strato alle voci precedenti (Percentuale 80 %)	25825,00		2,000		51'650,00		
	SOMMANO %					51'650,00	80,00	41'320,00
92 A10.01.020.a 20/05/2010	Strato impermeabile in malta cementizia modificata con resine sintetiche (per locali interrati, fosse ascensori, piscine, ecc.) eseguito mediante: spazzolatura o sabbiatura delle s ... resco su fresco previa interposizione di rete in fibra di vetro del peso di 300 gr/m²: superfici orizzontali o verticali	300,00		2,000		600,00		
	SOMMANO m²					600,00	67,14	40'284,00
93 D01.01.001.a 20/05/2010	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)	50,00		2,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	15,49	1'549,00
94 D01.01.005.a 20/05/2010	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	50,00		2,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	4,96	496,00
95 D01.01.006.a 20/05/2010	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	50,00		2,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	5,58	558,00
96 D01.02.004.a 20/05/2010	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 mater ... viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa 2x10A/16A+T	50,00		2,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	21,69	2'169,00
97 D01.01.007.a	Sostituzione di punto luce comprendente lo sfilaggio dei conduttori esistenti, la rimozione dei frutti, la loro sostituzione unitamente a							
	A R I P O R T A R E							1'538'906,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'538'906,03
20/05/2010	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	50,00		2,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	8,99	899,00
98 D01.02.005.a 20/05/2010	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. I tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc	50,00		2,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	6,20	620,00
99 D01.02.006.a 20/05/2010	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	50,00		2,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	6,20	620,00
100 D01.02.007.c 20/05/2010	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	50,00		2,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	6,20	620,00
101 D01.02.010.a 20/05/2010	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	50,00		2,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	13,63	1'363,00
102 D02.01.001.b 20/05/2010	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 1,5 mm²	5349,45		2,000		10'698,90		
	SOMMANO m					10'698,90	0,82	8'773,10
103 D02.01.001.c 20/05/2010	Cavo N07V-K (CEI-UNEL 35752), con conduttore flessibile, isolato in PVC, non propagante incendio (CEI 20-22/2) e a ridotta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37/2) in caso di incendio, completo di morsetti e capicorda, in opera CAVI N07V-K 450/750 kV conduttori: 1 - sezione 2,5 mm²	4456,10		2,000		8'912,20		
	SOMMANO m					8'912,20	1,22	10'872,88
104 D04.01.004.a 20/05/2010	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera Interruttore civile 1x10 A	50,00		2,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	3,51	351,00
	A R I P O R T A R E							1'563'025,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'563'025,01
105 D04.01.004.b 20/05/2010	Interruttore unipolare per serie civile componibile 250V, in opera Interruttore civile 1x16 A	50,00		2,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	4,23	423,00
106 D04.01.007 20/05/2010	Interruttore unipolare o Bipolare 1P/2P con chiave 10A-250V, serie civile componibile, in opera	50,00		2,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	21,43	2'143,00
107 D04.03.001.c 20/05/2010	Presa per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme CEI 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: presa bipasso 2x10-16A+T	50,00		2,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	6,56	656,00
108 D04.03.002.a 20/05/2010	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	50,00		2,000		100,00		
	SOMMANO cad					100,00	42,61	4'261,00
109 D05.17.001 20/05/2010	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	400,00		2,000		800,00		
	SOMMANO m					800,00	4,60	3'680,00
110 D05.17.002 20/05/2010	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	100,00		2,000		200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,16	1'032,00
111 D05.34.002.a 20/05/2010	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	40,00		2,000		80,00		
	SOMMANO cad					80,00	6,04	483,20
112 D05.37.001 20/05/2010	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 16	400,00		2,000		800,00		
	SOMMANO m					800,00	2,07	1'656,00
113 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							
	A R I P O R T A R E							1'577'359,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'577'359,21
20/05/2010	accessorio, in opera: con ottica lamellare in acciaio verniciato bianco: per 2 lampade da 18 W	25,00		2,000		50,00	78,50	3'925,00
	SOMMANO cad					50,00		
114 D06.01.002.a .03 20/05/2010	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	45,00		2,000		90,00	118,79	10'691,10
	SOMMANO cad					90,00		
115 D06.03.001.b 20/05/2010	Plafoniera stagna in polycarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in polycarbonato trasparente prismaticizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 2 lampade da 18 W	45,00		2,000		90,00	53,71	4'833,90
	SOMMANO cad					90,00		
116 D06.03.001.c 20/05/2010	Plafoniera stagna in polycarbonato autoestinguente, grado di protezione IP 65, classe di isolamento I, con diffusore in polycarbonato trasparente prismaticizzato, completa di lampada fluorescente 4000 K, cablaggio, rifasamento e di ogni altro accessorio, in opera: per 1 lampada da 36 W	45,00		2,000		90,00	56,29	5'066,10
	SOMMANO cad					90,00		
117 D06.11.001.a .02 20/05/2010	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 18 W	35,00		2,000		70,00	168,88	11'821,60
	SOMMANO cad					70,00		
118 D06.11.001.c .01 20/05/2010	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie ... pada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SA per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W	15,00		2,000		30,00	164,75	4'942,50
	SOMMANO cad					30,00		
119 D06.12.001.a 20/05/2010	Lampada ad incandescenza, attacco E27, a goccia, chiara, in opera fino a 60 W	50,00		2,000		100,00	2,17	217,00
	SOMMANO cad					100,00		
120 E02.02.001.a 20/05/2010	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	10,00		2,000		20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		1'618'856,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		1'618'856,41
	SOMMANO cad					20,00	167,33	3'346,60
121 E02.02.001.i 20/05/2010	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 ... e sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: bidet	10,00		2,000		20,00		
	SOMMANO cad					20,00	173,53	3'470,60
122 E02.02.001.m 20/05/2010	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	10,00		2,000		20,00		
	SOMMANO cad					20,00	76,23	1'524,60
123 E02.02.001.o 20/05/2010	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	10,00		2,000		20,00		
	SOMMANO cad					20,00	108,46	2'169,20
124 E02.02.004.c 20/05/2010	Allacciamento di ogni apparecchio sanitario alle colonne di scarico eseguito con tubo di polietilene duro PEAD completo di raccordi, pezzi speciali, curve tecniche, con connessioni effettuate con saldatura termica a specchio: del diametro di 63 mm	40,00		2,000		80,00		
	SOMMANO m					80,00	8,37	669,60
125 E02.02.009.f 20/05/2010	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità II ... e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: del diametro di 63 mm	20,00		2,000		40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,39	175,60
126 E02.02.010.a 20/05/2010	Sifoni a scatola cilindrica di piombo, in lastre di mm 3, con coperchio di ispezione a vite in ottone in opera con le necessarie saldature, incassati nel pavimento: da 80 mm	30,00		2,000		60,00		
	SOMMANO cad					60,00	16,11	966,60
127 E02.02.016.b 21/05/2010	Rubinetti di arresto PN 10 in bronzo a cappuccio cromato forniti e posti in opera: da 3/4".	60,00		2,000		120,00		
	SOMMANO cad					120,00	32,85	3'942,00
128 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							
	A R I P O R T A R E							1'635'121,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'635'121,21
20/05/2010	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.	10,00		2,000		20,00		
	SOMMANO cad					20,00	105,36	2'107,20
129 E02.02.023 20/05/2010	Cassetta a zaino in porcellana vetrificata bianca delle dimensioni di 500x230x370 mm circa, completa di batteria interna per scarico composta di pilettone, di leva di manovra con c ... izione di gomma, di tubo di scarico ad "L", in ottone cromato, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero	10,00		2,000		20,00		
	SOMMANO cad					20,00	204,52	4'090,40
130 E02.02.031 20/05/2010	Lavabo con colonna in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di circa 560x680 mm, completo di piletta in ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pist ... utto in ottone cromato del tipo pesante, compreso le mensole di sostegno, opere murarie ed ogni altro onere e magistero.	10,00		2,000		20,00		
	SOMMANO cad					20,00	334,66	6'693,20
131 E02.02.032 20/05/2010	Bidet in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di 360x580 mm circa in opera, fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli di legno, compreso il ... osta di due rubinetti, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero.	10,00		2,000		20,00		
	SOMMANO cad					20,00	216,91	4'338,20
132 E04.01.002.b .01 20/05/2010	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classifica ... cendio della porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza 1300 mm	20,00		2,000		40,00		
	SOMMANO cad					40,00	769,00	30'760,00
133 E04.01.005.a 20/05/2010	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	40,00		2,000		80,00		
	SOMMANO cad					80,00	161,13	12'890,40
134 E04.01.005.b 20/05/2010	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	20,00		2,000		40,00		
	SOMMANO cad					40,00	201,42	8'056,80
135 E04.01.006	Chiudiporta aereo a cremagliera con binario di scorrimento, regolazione frontale della velocità di chiusura, urto di chiusura							
	A R I P O R T A R E							1'704'057,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'704'057,41
20/05/2010	regolabile sul braccio	40,00		2,000		80,00		
	SOMMANO cad					80,00	90,38	7'230,40
136 E04.05.004 20/05/2010	Segnale bifacciale in film vinilico fotoluminescente non radiattivo, spessore mm 0,4, indicante le vie di esodo montato su supporto in alluminio, dimensioni mm 230 x 290, conforme ... 2, n. 524, rappresentazione in colore bianco di persona in fuga e freccia indicatrice, sfondo verde con scritta «USCITA»	80,00		2,000		160,00		
	SOMMANO cad					160,00	30,99	4'958,40
137 S.G. - U.I. 20/05/2010	Spese Generali (15%) e U.I. (10%) = 25% dell'importo totale relativo ai lavori in economia (importo soggetto a ribasso)					25,00		
	SOMMANO %					25,00	70'000,00	17'500,00
138 S01.01.001.0 4 31/03/2014	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	65,00		2,000	2,000	260,00		
	SOMMANO m					260,00	13,10	3'406,00
139 S01.01.003.0 7.a 04/10/2012	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede ... er i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.	6,00	50,00	1,500	4,000	1'800,00		
	SOMMANO m²					1'800,00	5,50	9'900,00
140 S01.01.003.1 4 12/10/2012	Reti o teli dati in opera per contenimento materiali minuti per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di rete).	2,00 2,00	3,50 3,50		14,212 14,000	99,48 98,00		
	SOMMANO m²					197,48	1,19	235,00
141 S01.01.003.0 7.b 03/01/2013	Noleggio di piano di lavoro o di protezione per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 x 500, compresi accessori e fermapiede, valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo Vedi voce n° 139 [m² 1 800.00]	2,00			4,000	14'400,00		
	SOMMANO m²					14'400,00	0,65	9'360,00
142 S01.01.003.0 8.a 04/10/2012	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm 1800 x 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede ... i lavoro. Per i primi 30 giorni, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.	4,00	50,00	1,500	4,000	1'200,00		
	SOMMANO m²					1'200,00	6,56	7'872,00
	A R I P O R T A R E							1'764'519,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'764'519,21
143 S01.01.003.0 8.b 03/01/2013	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm 1800 x 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede, valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo Vedi voce n° 142 [m² 1 200.00]	1,50			4,000	7'200,00		
	SOMMANO m²					7'200,00	1,71	12'312,00
144 S01.01.003.1 3.a 04/10/2012	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.	7,00			2,000	14,00		
	SOMMANO cad					14,00	5,49	76,86
145 S01.01.003.1 3.b 03/01/2013	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per ogni mese o frazione di mese successivo Vedi voce n° 144 [cad 14.00]	2,00			2,000	56,00		
	SOMMANO cad					56,00	0,81	45,36
146 S01.01.003.1 5 04/10/2012	Reti o teli traspiranti dati in opera per contenimento polveri per segregazione di ponteggi di facciata, continui, legati al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo)		45,00	2,000	17,000	1'530,00		
	SOMMANO m²					1'530,00	1,92	2'937,60
147 S01.01.003.0 1.a 03/01/2013	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttu ... gio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione	2,00	12,50	3,000	6,000	450,00		
	SOMMANO cad					450,00	9,43	4'243,50
148 S01.01.003.0 1.b 03/01/2013	Ponteggio con sistema tubo-giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttu ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite. Vedi voce n° 147 [cad 450.00]	1,50			2,000	1'350,00		
	SOMMANO cad					1'350,00	2,40	3'240,00
149 S01.01.003.1 2.a 04/10/2012	Guscio coprigiunto per ponteggio in PVC. Costo d'uso annuale o frazione Singolo	1,50	25,00		14,000	525,00		
	SOMMANO cad					525,00	1,85	971,25
150 S01.01.003.0 9.a 11/10/2012	Noleggio di piano di lavoro o protezione per ponteggi costituito da tavole in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a m² di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.	6,00 13,00	3,80 4,00	1,000 1,000	2,000 2,000	45,60 104,00		
	A R I P O R T A R E					149,60		1'788'345,78

COMMITTENTE: CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div>Riepilogo CATEGORIE</div> <div><div>001RIMOZIONI, DEMOLIZIONI E TRASPORTI201'379,85</div><div>002NOLI146'647,40</div><div>003OPERE DA FALEGNAME180'790,10</div><div>004OPERE DA FABBRO285'023,80</div><div>005OPERE DA PITTORE346'508,00</div><div>006OPERE DA MURATORE220'400,88</div><div>007OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONI153'384,00</div><div>008OPERE PER PICCOLI INTERVENTI ELETTRICI84'722,38</div><div>009OPERE PER PICCOLI INTERVENTI IDRAULICI33'493,80</div><div>010OPERE PER PICCOLI INTERVENTI ANTINCENDIO63'896,00</div><div>011SPESE GENERALI UTILI IMPRESA17'500,00</div><div>012somme non soggette a ribasso:0,00</div><div>013ONERI PER LA SICUREZZA147'866,69</div><div>014OPERE IN ECONOMIA70'000,00</div></div> <div>Totale CATEGORIE euro1'951'612,90</div>	
	A RIPORTARE	

[illegible]

[illegible]