

Opera finanziata con fondi PNRR Misura M4C1I3.3 "Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica"



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA COMUNE DI AYMAVILLES		REGION AUTONOME VALLEE D'AOSTE COMMUNE DE AYMAVILLES		COMMITTENTE AMMINISTRAZIONE COMUNALE	
INTERVENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA E DI ADEGUAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI DENOMINATI PLURIUSO					
PROGETTAZIONE STUDIOPARISSET ing. PARISSET Sandro		 STUDIO D'INGEGNERIA PARISSET SANDRO		Regione Borgnalle, 10L 11100 Aosta (AO) C.F. PRS SDR 65S19 A326W P.IVA 00568000079 Ordine Ing. n° 344 Tel/Fax: 0165 903555 em@il: info@studiopariset.it web: www.studiopariset.it	
 Società di Ingegneria per. ind. PASTORET Francesco ing. MASCOTTO Roberto per. Ind. BESENVAL Alex		Regione Borgnalle, 10 11100 Aosta (AO) CF/PI 01113260077 Tel/Fax: 0165 45696 em@il: info@pastoret.it web: www.pastoret.it		COLLABORATORI ing. DELPONTE Lorenzo geom. MASCARO Jeremy ing. OGGIANI Niccolò per. ind. JUNOD Pierre	
FASE PROGETTO ESECUTIVO		SCALA	DATA REL. A AGO.2022	REVISORE	<input type="text"/>
			DATA REL. SUC.	/ 0 9 2 3 / 0 8 /	
ELABORATO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO				TAVOLA CME	



Regione Autonoma Valle d'Aosta

Comune di Aymavilles

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Lavori di efficientamento energetico edificio scolastico denominato PLURIUSO (Infanzia-Primaria-Palestrina)
PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di AYMAVILLES

Aosta, 19/05/2023

IL TECNICO
ing. Sandro PARISET - ing. Roberto MASCOTTO

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 / 37 AP.IS.001c	<p style="text-align: center;"><u>LAVORI A MISURA</u></p> <p style="text-align: center;">Blocco A - Scuola Materna (SpCat 1) I.01 (Cat 1) Isolamenti su superfici opache (SbCat 1)</p> <p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS CON GRAFITE Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduttività termica a 10°C (λD) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR \geq 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; <p>Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce \geq 20% Con granulometria -G10 -G12 -G15</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a.							
	Piano terra, Prospetto Nord su prato pagato vuoto per pieno *(par.ug.=68,80+2,1)	70,90				70,90		
	Piano Terra, Prospetto Ovest da Nord dal prato fino intervento A.04 con risvolto pagato vuoto per pieno tranne serramento W44 scorporato *(par.ug.=75,00-8,88)	66,12				66,12		
	Piano Terra, Prospetto Ovest da serramento W38 fino intervento A.05 pagato vuoto per pieno *(par.ug.=13,10+2,1)	15,20				15,20		
	Piano Terra, Prospetto Ovest parete serramento W38 pagato NON vuoto per pieno *(par.ug.=10,7-5,4)	5,30				5,30		
	Piano Terra, Prospetto Sud da intervento A.04 a parete finestra W38 pagato vuoto per pieno					11,70		
	Piano Terra, Prospetto Sud da intervento A.05 a balcone con uscita di sicurezza pagato vuoto per pieno					45,10		
	Piano Interrato, Prospetto Sud da muro confinante autorimessa a coibentazione pilastro A.06 compreso pagato vuoto per pieno					44,40		
	Piano Interrato e Piano terra, Prospetto Sud da intervento A.06 a coibentazione pilastro B.02, inclusi risolto pilastri B.01 e B.02 pagato vuoto per pieno *(par.ug.=76,50+15,6)	92,10				92,10		
	Piano Interrato, Prospetto Sud superficie in corrispondenza della zoccolatura da serramento W2 all'inizio della facciata continua. pagato vuoto per pieno					12,00		
	Piano Interrato, Prospetto Sud parete da serramento W31 a facciata continua Pagato vuoto per pieno					7,40		
	Piano Interrato, Prospetto Sud Striscia parete al di sopra della palestra da serramento W31 all'inizio della facciata continua. pagato vuoto per pieno		14,50		0,300	4,35		
	Piano terra, Prospetto Est parete da intervento B.02 a passerella vetrata. pagato vuoto per pieno		12,20		3,175	38,74		
	Piano terra, Prospetto Est parete lato parcheggi da spigolo a intervento A.01. pagato vuoto per pieno		4,33		4,200	18,19		
	Zoccolatura perimetrale materna piano terra *(lung.=17,50+36+20,7+12,4)	-1,00	86,60		0,500	-43,30		
	Zoccolatura perimetrale materna piano seminterrato	-1,00	48,60		0,500	-24,30		
	Sommano positivi mq					431,50		
	Sommano negativi mq					-67,60		
	SOMMANO mq					363,90	100,27	36'488,25
2 / 41 AP.IS.001f	<p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS BASSO ASSORBIMENTO D'ACQUA</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "CONVERTO P 200" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduttività termica a 10°C (λD) 0,033 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 40-100 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1340 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 150 EN 1607 Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione WL(T) ≤ 2 % EN 12087 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito: - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad</p>							
	A R I P O R T A R E							36'488,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'488,25
	<p>espansione.</p> <p>- Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato CONVERTO P 200 con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9.</p> <p>- Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con;</p> <p>- Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK</p> <p>- Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a.</p> <p>- Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali;</p> <p>- Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R";</p> <p>- Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO";</p> <p>- Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE";</p> <p>- Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture;</p> <p>- Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura;</p> <p>- Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a.</p> <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <p>- Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a.</p> <p>- Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS";</p> <p>Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$</p> <p>Con granulometria -G10 -G12 -G15</p> <p>Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a.</p> <p>Zoccolatura perimetrale materna piano terra *(lung.=17,50+36+20,7+12,4)</p> <p>Zoccolatura perimetrale materna piano seminterrato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">Opere murarie e/o sistemazioni esterne (SbCat 2)</p>							
		1,00	86,60		0,500	43,30		
		1,00	48,60		0,500	24,30		
						67,60	104,84	7'087,18
3 / 11 AP.PEL.001	<p>Riposizionamento apparecchi di illuminazione esterni al di fuori del cappotto</p> <p>Riposizionamento apparecchi di illuminazione esterni esistenti al di fuori del cappotto. Forometria, punto di ancoraggio rigido e ogni onere compreso.</p> <p>Prospetto Ovest</p> <p>Prospetto Nord</p> <p>Prospetto Sud</p> <p>Autorimessa</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>							
						4,00		
						9,00		
						2,00		
						20,00		
						35,00	74,95	2'623,25
4 / 12 AP.PEL.002	<p>Riposizionamento punti comando luci esterni al di fuori del cappotto</p> <p>Riposizionamento punto comando luci esterno, pulsante</p>							
	A R I P O R T A R E							46'198,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'198,68
	antincendio e sirene di allarmi al di fuori del capotto. Prospetto Ovest Prospetto Nord Prospetto Sud SOMMANO cadauno					3,00 4,00 1,00 <hr/> 8,00	54,12	432,96
5 / 13 AP.PEL.003	Riposizionamento canaline di acciaio passaggio per cavi fotovoltaico al di fuori del capotto Riposizionamento canaline di acciaio passaggio per cavi fotovoltaico al di fuori del capotto Canalina passaggio cavi fotovoltaici SOMMANO a corpo					1,00 <hr/> 1,00	315,33	315,33
6 / 17 AP.PLV.001	Riposizionamento pozzetto in PVC esistente Fornitura e posa in opera di pozzetto pluviale sifonato in pvc, compresa la rimozione degli esistenti e l'inserimento dei nuovi sul nuovo filo esterno del capotto. Compreso di rimozione della pavimentazione per l'inserimento del pozzetto e il collegamento con il nuovo pluviale, il tutto per rendere l'opera finita e funzionale. Prospetto Nord Prospetto Ovest Prospetto Sud SOMMANO cadauno					1,00 3,00 5,00 <hr/> 9,00	45,97	413,73
7 / 19 S23.P06.010	Pluviali in lamiera zincata preverniciata a sezione quadr ... finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Pluviali in lamiera zincata preverniciata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano di lavoro anche inclinato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Prospetto Nord Prospetto Ovest *(par.ug.=3,5+3,5+3,5) Prospetto Sud *(par.ug.=3,2+6,7+6,1+2,9+3,5) SOMMANO m	10,50 22,40				7,70 10,50 22,40 <hr/> 40,60	23,90	970,34
8 / 22 S03.R10.000	Rimozione di canali di gronda o converse discendenti pluv ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di canali di gronda o converse discendenti pluviali di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 19 [m 40.60] SOMMANO m					40,60 <hr/> 40,60	2,69	109,21
9 / 107 S22.R80.003	Rivestimento di pareti con lastre di pietra di Trani comu ... quanto altro occorre per dare l'opera finita spessore 3 cm Rivestimento di pareti con lastre di pietra di Trani comune e venato, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza fino a 30 cm; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre							
	A R I P O R T A R E							48'440,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							48'440,25
	per dare l'opera finita spessore 3 cm Zoccolatura perimetrale in corrispondenza di opere strutturali		4,00		0,720	2,88		
	SOMMANO m ²					2,88	87,52	252,06
10 / 157 S03.R51.000	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cub ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Seminterrato *(par.ug.=12,4+7,2+7+24,9+11,3+4,3) Terra	67,10 6,80			0,250 0,250	16,78 1,70		
	SOMMANO m ²					18,48	13,43	248,19
11 / 162 02.P02.A34. 010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm Realizzato sul 20% della muratura Vedi voce n° 37 [mq 363.90] Vedi voce n° 41 [mq 67.60]				0,200 0,200	72,78 13,52		
	SOMMANO m ²					86,30	8,70	750,81
12 / 163 02.P55.N14. 020	Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore ... guito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per esterni Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per esterni Vedi voce n° 162 [m ² 86.30]					86,30		
	SOMMANO m ²					86,30	34,91	3'012,73
13 / 164 1C.24.050.00 20	Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie. Realizzato su 100% Vedi voce n° 37 [mq 363.90] Vedi voce n° 41 [mq 67.60]				1,000 1,000	363,90 67,60		
	SOMMANO m ²					431,50	17,08	7'370,02
	Ripristini interni/esterni (SbCat 3)							
14 / 158 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello							
	A R I P O R T A R E							60'074,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'074,06
	Ripristino autobloccanti perimetrali *(par.ug.=7,00*2) SOMMANO ora	14,00				14,00		
						14,00	36,98	517,72
15 / 46 AP.IS.001c	<p style="text-align: center;">I.03 (Cat 3) Isolamenti su superfici opache (SbCat 1)</p> <p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS CON GRAFITE Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduktività termica a 10°C (λD) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore μ = 22 - Conducibilità termica λ = 0,47 W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; 							
	A R I P O R T A R E							60'591,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'591,78
16 / 47 AP.IS.001f	Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$ Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. Piano seminterrato, lato Nord Da Portone autorimessa a sotto passerella *(par.ug.=13,5+3,5*6,9) Zoccolatura Piano seminterrato, lato Nord Da Portone autorimessa a sotto passerella	37,65				37,65		
		-11,00			0,500	-5,50		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					37,65 -5,50		
	SOMMANO mq					32,15	100,27	3'223,68
	SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS BASSO ASSORBIMENTO D'ACQUA Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "CONVERTO P 200" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA. Conduktività termica a 10°C (λ D) 0,033 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 40-100 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1340 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 150 EN 1607 Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione WL(T) $\leq 2\%$ EN 12087 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1 Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito: - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato CONVERTO P 200 con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a.							
	A R I P O R T A R E							63'815,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							63'815,46	
17 / 48 AP.IS.001c	<p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <p>- Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$ Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. Zoccolatura Piano seminterrato, lato Nord Da Portone autorimessa a sotto passerella</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS CON GRAFITE Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduktività termica a 10°C (λ_D) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; 	11,00			0,500	5,50	5,50	104,84	576,62
	A R I P O R T A R E							64'392,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'392,08
	<p>- Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <p>- Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$ Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. Piano terra e seminterrato, cappotto sopra e dentro scala vetrata pagato vuoto per pieno *(par.ug.=46,50+3,5*2,4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	54,90				54,90		
	Opere murarie e/o sistemazioni esterne (SbCat 2)							
18 / 14 AP.RIM.001	<p>Rimozione copertura scala esterna in vetro resina con nuova copertura in plexiglass Rimozione e smantellamento di nuova copertura in plexiglass esistente posta sulla scala esterna vetrata. E' previsto il taglio con un flessibile dei profili ad arco in acciaio in prossimità della muratura, saldatura dei vecchi profili con nuovo profilo a battuta sul cappotto. Rimontaggio sulla struttura di una nuova copertura in plexiglass da 8 mm da tagliare a banco su misura per l'inserimento e il fissaggio del materiale sui nuovi profili metallici a battuta fino alla nuova finitura del cappotto da 8 cm. Copertura in vetro resina</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO corpo</p>					1,00		
						1,00	4'645,70	4'645,70
	I.04 (Cat 4) Isolamenti su superfici opache (SbCat 1)							
19 / 50 AP.IS.001e	<p>ISOLAMNETO PILASTRI CON SISTEMA A CAPPOTTO MEZZA CORONA IN EPS 200 DA 6 CM Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto con guscio mezza corona in EPS 200, Ø 400 spessore 60 mm Conforme alla norma: UNI EN 13163 Conforme alla norma: ISO 14025, dichiarazione ambientale EPD/LCA Conduktività termica λ: 0,033 W/mK Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 - Previa preparazione del supporto per l'intonaco (chiusura delle fessure, delle fughe e delle parti mancanti), va previsto un idoneo pretrattamento, in relazione alle caratteristiche del supporto stesso. In caso di superfici lisce in calcestruzzo, va preventivamente spruzzato come promotore di adesione una malta cementizia da rinzaffo e aggrappante per superfici lisce in calcestruzzo. - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato anticalcina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della</p>							
	A R I P O R T A R E							74'542,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							74'542,60
20 / 49 AP.IS.001c	<p>successiva finitura. - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Piano seminterrato Pilastri Palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p> <p style="text-align: center;">I.06 (Cat 6)</p> <p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS CON GRAFITE Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduttività termica a 10°C (λ_D) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR \geq 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito: - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p>	6,00	2,44			14,64	131,27	1'921,79
	A R I P O R T A R E							76'464,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'464,39
	- Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$ Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. Isolamento intradosso entrata garage Pagato vuoto per pieno style="text-align: right;">SOMMANO mq					62,95		
						62,95	100,27	6'312,00
	Opere murarie e/o sistemazioni esterne (SbCat 2)							
21 / 156 AP.PEL.001	Riposizionamento apparecchi di illuminazione esterni al di fuori del cappotto Riposizionamento apparecchi di illuminazione esterni esistenti al di fuori del cappotto. Forometria, punto di ancoraggio rigido e ogni onere compreso. Ingresso autorimessa style="text-align: right;">SOMMANO cadauno					2,00		
						2,00	74,95	149,90
	I.08 (Cat 8) Isolamenti su superfici opache (SbCat 1)							
22 / 23 02.12.05.01.a	sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di la ... rdämmplatte 035 [CAM] Dämmstärke 10 cm auf Mauerwerk [CAM] Sistema di capotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in lana minerale, con la direzione delle fibre parrallela alla superficie, resistenza a trazione di min. 7,5N/mm ² , con densità omogena lungo tutta la sezione della lastra coibente densità specifica di min. 120kg/m ³ , con un intonaco finale minerale, aperto al vapore acqueo, con granulometria di 1,5mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,035W/mk, non combustibile, euroclasse A1 incollare con malta minerale additivata su supporti adatti incollati e tassellati. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 6cm. [CAM:"""Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici""", DM 11 ottobre 2017, punto 2.4.2.9] % peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: min. 97 %. % peso del materiale di materia recuperata o riciclata al momento della produzione: min. 15 %. spessore coibentazione 10cm su muratura Zona fredda autorimessa parte alta Zona fredda autorimessa parte bassa Pagato vuoto per pieno style="text-align: right;">SOMMANO m2					51,70 302,00		
						353,70	105,82	37'428,53
23 / 24 02.12.05.01. b	sistema di cappotto su muratura con lastre isolanti di la ... Aufpreis pro 1 cm Mehrstärke für Pos. 02.12.05.01.a [CAM] Sistema di capotto, fornitura e messa in opera con lastre isolanti in lana minerale, con la direzione delle fibre parrallela alla superficie, resistenza a trazione di min. 7,5N/mm ² , con densità omogena lungo tutta la sezione della lastra coibente densità specifica di min. 120kg/m ³ , con un intonaco finale minerale, aperto al vapore acqueo, con granulometria di 1,5mm, colore bianco. Con conduttività termica specifica di 0,035W/mk, non combustibile, euroclasse A1 incollare con malta minerale additivata su supporti adatti incollati e							
	A R I P O R T A R E							120'354,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							120'354,82
	tassellati. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 6cm. [CAM: ""Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici""], DM 11 ottobre 2017, punto 2.4.2.9] % peso del materiale delle parti che a fine vita sono riciclabili o riutilizzabili: min. 97 %. % peso del materiale di materia recuperata o riciclata al momento della produzione: min. 15 %. Sovraprezzo per ogni cm di spessore maggiore per 02.12.05.01.a. Sono confezionabili solo spessori della lastra coibente con una cifra pari a partire da 6cm. Vedi voce n° 23 [m2 353.70]					707,40		
	SOMMANO m2					707,40	2,86	2'023,16
	Ripristini interni/esterni (SbCat 3)							
24 / 154 AP.PEL.001	Riposizionamento apparecchi di illuminazione esterni al di fuori del cappotto Riposizionamento apparecchi di illuminazione esterni esistenti al di fuori del cappotto. Forometria, punto di ancoraggio rigido e ogni onere compreso. Garage Ovest Garage Nord					8,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	74,95	749,50
25 / 155 AP.PEL.002	Riposizionamento punti comando luci esterni al di fuori del cappotto Riposizionamento punto comando luci esterno, pulsante antincendio e sirene di allarmi al di fuori del cappotto. Garage Ovest Garge Nord					2,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	54,12	216,48
	I.09 (Cat 9) Isolamenti su superfici opache (SbCat 1)							
26 / 51 S19.C10.005	Controsoffitto o controparete costituito da un pannello c ... per dare l'opera finita fibra minerale con barriera vapore Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di 12,5 mm circa, una barriera al vapore in foglio di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di 75 kg/mc, dello spessore di 3 cm. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita fibra minerale con barriera vapore Materna zona nord soffitto verso esterno Pagato vuoto per pieno					60,10		
	SOMMANO m²					60,10	57,90	3'479,79
27 / 52 AP.IS.005	Sovraprezzo per applicazione del controsoffitto di pannello ... la massima qualità dell'aria. spessore 8 cm, λD 0,035 W/mK Sovraprezzo per applicazione del controsoffitto di pannello in feltro in lana di vetro CAM, realizzata con un legante brevettato di origine organica per la massima qualità dell'aria. spessore isolante 70 mm, λD 0,032 W/mK Sostenuto da profili a C in acciaio zincato da 6/10 per costruire							
	A R I P O R T A R E							126'823,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'823,75
	<p>i telai delle pareti e controsoffitti con profilo da 75 mm compreso di viti autoproforanti, profili di partenza il tutto posto in opera, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 51 [m² 60.10]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					60,10		
	Ripristini interni/esterni (SbCat 3)							
28 / 35 AP.PEL.001	<p>Riposizionamento apparecchi di illuminazione esterni al di fuori del cappotto Riposizionamento apparecchi di illuminazione esterni esistenti al di fuori del cappotto. Forometria, punto di ancoraggio rigido e ogni onere compreso. Riposizionamento lampade Materna lato Ovest</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	74,95	149,90
29 / 81 S27.P25.015	<p>Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni ... finita. A due strati. su pareti e soffitti rasati a gesso Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati. su pareti e soffitti rasati a gesso Ripristini interni Vedi voce n° 51 [m² 60.10]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					60,10		
						60,10	7,85	471,79
	I.11 (Cat 11) Isolamenti su superfici opache (SbCat 1)							
30 / 53 AP.IS.008	<p>EPS 200 estradosso Applicazione all'estradosso del sottotetto di Lastra EPS stampata a basso assorbimento umidità e alta resistenza a compressione. Materiale riciclabile al 100% e certificato conforme per i CAM.</p> <p>Applicazioni: Controtterra, Sotto massetto in solaio, Sottotetti, Tetto non ventilato, Tetto piano caldo, Tetto piano rovescio, Tetto ventilato Dimensioni 1220x620 mm</p> <p>Caratteristiche meccaniche: Resistenza a flessione ≥ 250 kPa BS EN 12089 compressione al 10% di deformazione ≥ 200 kPa CS(10) EN 826 compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione ≥ 60 kPa CC(2/1,5/50) EN 1606 Reazione al fuoco E Euroclasse EN 13501-1 Densità ± 10% 32 kg/m³ Calore specifico 1.450 J/(kgK) C EN 10456</p>							
	A R I P O R T A R E							129'014,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'014,65
	Conducibilità termica: $\lambda D=0,033$ W/mK spessore 100 mm Isolamento estradosso sottotetto scuola materna Pagato vuoto per pieno SOMMANO mq					574,68		
						574,68	28,47	16'361,14
31 / 54 S20.A20.007	Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionat corre per dare l'opera finita per spessori fino a 7,00 cm Massetto di calcestruzzo vibrato, non armato, confezionato con inerti di sabbia e pietrisco o ghiaia o pietrisco di frantoio, con idonea proporzione granulometrica, dosato con 3 quintali di cemento tipo 325 per metro cubo reso, dato in opera rifinito con lisciatura o fratazzatura a cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita per spessori fino a 7,00 cm Vedi voce n° 53 [mq 574.68] SOMMANO m²					574,68		
						574,68	17,66	10'148,85
32 / 55 S08.F50.010	Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldat ... ltro occorre per dare l'opera finita. classe tecnica B450C Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti del D.M. 14/09/2005 e s.m.i., tagliata a misura e posta in opera. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. classe tecnica B450C Vedi voce n° 54 [m² 574.68] SOMMANO Kg	3,11				1'787,25		
						1'787,25	2,22	3'967,70
	I.12 (Cat 12)							
33 / 16 AP.RIM.003	Lavorazioni per la rimozione struttura reticolare gialla e copertura in policarbonato, scuola materna. Rimozione struttura metallica reticolare gialla e copertura policarbonato, scuola materna. Rimozione struttura materna SOMMANO corpo					1,00		
						1,00	281,08	281,08
34 / 56 S17.P40.100	Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pa ... E' esclusa la tinteggiatura delle pareti spessore 100 mm Pareti divisorie interne prefabbricate, realizzate con pannelli in gesso cartonato dello spessore di circa 12,5 mm (due pannelli per ogni lato della struttura), fissati mediante viti autoperforanti alla struttura portante metallica costituita da profilati in acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, con elementi verticali posti ad un interasse di circa 60 cm. Sono compresi: l'armatura metallica; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature, la preparazione per la tinteggiatura ; la predisposizione per le linee degli impianti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti spessore 100 mm Controparete e controsoffitto Computato netto NON vuoto per pieno					100,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		159'773,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					100,00		159'773,42
35 / 57 AP.IS.006	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Sovraprezzo per applicazione nella nuova parete in carton ... ra, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sovraprezzo per applicazione nella nuova parete in cartongesso di pannello semirigido in lana di roccia CAM non rivestito a media densità, per l'isolamento termico ed acustico del sottotetto non riscaldato. spessore isolante 50 mm + 50 mm, λD 0,035 W/mK, densità 50 kg/m3 e Formato 1200x600 mm. Sostenuto da parete pagata a parte, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 56 [m² 100.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					100,00	66,79	6'679,00
						100,00		
						100,00	15,75	1'575,00
	Ripristini interni/esterni (SbCat 3)							
36 / 82 S27.P25.015	<p>Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni ... finita. A due strati. su pareti e soffitti rasati a gesso Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrono; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati. su pareti e soffitti rasati a gesso Ripristini interni Vedi voce n° 56 [m² 100.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					100,00		
						100,00	7,85	785,00
	I.17 (Cat 17) Opere murarie e/o sistemazioni esterne (SbCat 2)							
37 / 152 S23.C08.025	<p>Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di acciai ... per dare l'opera finita. spessore 6/10 mm - sviluppo 33 cm Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di acciaio zincata preverniciata, tondo o quadrato, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini di rame e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a 1,00 m, legate con filo di ferro zincato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. spessore 6/10 mm - sviluppo 33 cm Grondaia ammalorata Palestra</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					12,00		
						12,00	38,85	466,20
38 / 153 S03.R10.000	<p>Rimozione di canali di gronda o converse discendenti pluv ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di canali di gronda o converse discendenti pluviali di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono</p>							
	A R I P O R T A R E							169'278,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							169'278,62
	compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 152 [m 12.00]					12,00		
	SOMMANO m					12,00	2,69	32,28
	I.19 (Cat 19)							
39 / 84 S03.R60.000	Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc., di pedate e ... endo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. E' compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Rimozione con recupero di zoccolatura Perimetrale Piano terra *(par.ug.=86,6+8) Rimozione con recupero di zoccolatura Perimetrale Piano seminterrato	94,60			0,620	58,65		
		48,60			0,620	30,13		
	SOMMANO m ²					88,78	26,96	2'393,51
40 / 85 M00.A00.00 4	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... la misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello Compenso per il recupero, il trasporto e l'accatastamento all'interno del cantiere valutato per 2 operai in 20 minuti ogni m ² Vedi voce n° 84 [m ² 88.78]	2,00			0,333	59,13		
	SOMMANO ora					59,13	33,30	1'969,03
41 / 86 S22.A20.000	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... igillatura dei giunti, per quantitativi di almeno 1,00 mq. Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, rivestimenti, ecc., di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti, per quantitativi di almeno 1,00 mq. Vedi voce n° 84 [m ² 88.78]					88,78		
	SOMMANO m ²					88,78	88,36	7'844,60
	I.21 (Cat 21) Isolamenti su superfici opache (SbCat 1)							
42 / 87 08.21.08.01. b	200 mm sviluppo zincato e preverniciato 200 mm sviluppo zincato e preverniciato Scossalina per davanzale serramento					66,95		
	SOMMANO m					66,95	28,94	1'937,53
43 / 95 S15.P10.005	Fornitura e posa di manto impermeabile bituminoso per cop ... superficie), resistenza al fuoco certificata secondo norma							
	A R I P O R T A R E							183'455,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							183'455,57
	<p>Fornitura e posa di manto impermeabile bituminoso per coperture piane e a volta, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da una membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana sp.4mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55gr/mq, raschiati in superficie), resistenza al fuoco certificata secondo norma</p> <p>Impearnabilizzazione Davanzali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	66,95		0,500		33,48		
44 / 97 AP.IS.001k	<p>EPS 200 estradosso davanzali Applicazione all'estradosso dei davanzali in Lastra EPS stampata a basso assorbimento umidità e alta resistenza a compressione. Materiale riciclabile al 100% e certificato conforme per i CAM.</p> <p>Applicazioni: Controtterra, Sotto massetto in solaio, Sottotetti, Tetto non ventilato, Tetto piano caldo, Tetto piano rovescio, Tetto ventilato Dimensioni 1220x620 mm</p> <p>Caratteristiche meccaniche: Resistenza a flessione ≥ 250 kPa BS EN 12089 compressione al 10% di deformazione ≥ 200 kPa CS(10) EN 826 compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione ≥ 60 kPa CC(2/1,5/50) EN 1606 Reazione al fuoco E Euroclasse EN 13501-1 Densità $\pm 10\%$ 32 kg/m³ Calore specifico 1.450 J/(kgK) C EN 10456</p> <p>Conducibilità termica: $\lambda_D=0,033$ W/mK spessore 30 mm Isolamento davanzali</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	66,95		0,400		26,78		
						26,78	51,29	1'373,55
45 / 98 AP.IS.0011	<p>Applicazione all'estradosso dei davanzali in Lastra EPS s ... 10456 Conducibilità termica: $\lambda_D=0,033$ W/mK spessore 60 mm Applicazione all'estradosso dei davanzali in Lastra EPS stampata a basso assorbimento umidità e alta resistenza a compressione. Materiale riciclabile al 100% e certificato conforme per i CAM.</p> <p>Applicazioni: Controtterra, Sotto massetto in solaio, Sottotetti, Tetto non ventilato, Tetto piano caldo, Tetto piano rovescio, Tetto ventilato Dimensioni 1220x620 mm</p> <p>Caratteristiche meccaniche: Resistenza a flessione ≥ 250 kPa BS EN 12089</p>							
	A R I P O R T A R E							185'757,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							185'757,19	
	compressione al 10% di deformazione \geq 200 kPa CS(10) EN 826 compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione \geq 60 kPa CC(2/1,5/50) EN 1606 Reazione al fuoco E Euroclasse EN 13501-1 Densità \pm 10% 32 kg/m ³ Calore specifico 1.450 J/(kgK) C EN 10456 Conducibilità termica: $\lambda_D=0,033$ W/mK spessore 60 mm Isolamento avanzati	66,95		0,125		8,37			
	SOMMANO mq					8,37	60,40	505,55	
	Opere murarie e/o sistemazioni esterne (SbCat 2)								
46 / 4 02.P02.A42. 020	Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da 4 cm a 10 cm Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da 4 cm a 10 cm Architravi Davanzali Piedritti Lastra Pietra serramento W38 Architrave serramento W38 Pietritto serramento W38		67,29	0,300		20,19			
			66,95	0,300		20,09			
			138,94	0,300		41,68			
			2,50		0,400	1,00			
			-2,40	0,300		-0,72			
			-4,50	0,300		-1,35			
	Sommano positivi m ²					82,96			
	Sommano negativi m ²					-2,07			
	SOMMANO m ²					80,89	85,86	6'945,22	
47 / 5 M00.A00.00 4	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... la misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello Compenso per il recupero, il trasporto e l'accatastamento all'interno del cantiere valutato per 2 operai in 40 minuti ogni m ² Vedi voce n° 4 [m ² 80.89]	2,00				0,667	107,91		
	SOMMANO ora						107,91	33,30	3'593,40
48 / 8 S22.A20.000	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... igillatura dei giunti, per quantitativi di almeno 1,00 mq. Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, rivestimenti, ecc., di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti, per quantitativi di almeno 1,00 mq. Riposizionamento davanzali	66,95		0,300		20,09			
	SOMMANO m ²					20,09	88,36	1'775,15	
	I.A.01 (Cat 22) Isolamenti su superfici opache (SbCat 1)								
49 / 45 AP.IS.001c	SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS CON GRAFITE								
	A R I P O R T A R E							198'576,51	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'576,51
	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduktività termica a 10°C (λD) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore μ = 22 - Conducibilità termica λ = 0,47 W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; <p>Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce ≥ 20% Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a.</p> <p>Sezione A e B frontale Pagato vuoto per pieno Risvolto sopra pietra</p>					36,20 2,27 <hr/> 38,47	100,27	3'857,39
	SOMMANO mq							
	A R I P O R T A R E							202'433,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'433,90
50 / 93 AP.IS.009	<p>Applicazione di Schiuma poliuretanic Applicazione di Schiuma poliuretanic rigida a bassa densità a celle aperte composta da sistema bicomponente con espansione ad acqua, permeabile al vapore, conducibilità termica lambdaD = 0,035 W/mK, conforme alla norma UNI EN 14318-1, reazione al fuoco in Euroclasse F, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 20 kg/mc</p> <p>Riempimento davanzali con schiuma Riempimento davanzali con schiuma</p>	2,00 1,00	2,10 1,69	0,400 0,400	0,180 0,180	0,30 0,12		
	SOMMANO m3					0,42	271,73	114,13
51 / 94 AP.IS.001j	<p>Isolamento in lana di roccia Fornitura e posa in opera di rivestimento termico di riempimento con struttura composta da listelli incrociati e riempimento dei vuoti tramite schiuma, intervento I.A.01. Il cappotto termico sarà realizzato e fissato al di sopra della nuova struttura.</p> <p>Caratteristiche isolante: Schiuma poliuretanic rigida a bassa densità a celle aperte composta da sistema bicomponente con espansione ad acqua, permeabile al vapore, conducibilità termica lambdaD = 0,035 W/mK, conforme alla norma UNI EN 14318-1, reazione al fuoco in Euroclasse F, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), densità 20 kg/mc</p> <p>Riempimento architravi sopra serramenti Riempimento architravi sopra serramenti Riempimento architravi sopra serramenti Riempimenti facciata in corrispondenza dei vuoti Riempimenti facciata in corrispondenza dei vuoti Riempimenti facciata in corrispondenza dei vuoti</p>		2,10 2,25 1,69 3,00 1,15 1,00		1,260 1,260 1,260 0,620 0,620 1,260	2,65 2,84 2,13 1,86 0,71 1,26		
	SOMMANO mq					11,45	189,56	2'170,46
	Opere murarie e/o sistemazioni esterne (SbCat 2)							
52 / 91 S03.R60.000	<p>Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc., di pedate e ... endo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. E' compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi.</p> <p>Rimozione pietra di rivestimento</p>					3,60		
	SOMMANO m²					3,60	26,96	97,06
53 / 92 S22.A20.000	<p>Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... igillatura dei giunti, per quantitativi di almeno 1,00 mq. Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, rivestimenti, ecc., di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti, per quantitativi di almeno 1,00 mq.</p> <p>Riposizionamento davanzali intervento IA.01</p>					3,64		
	SOMMANO m²					3,64	88,36	321,63
	I.A.06 (Cat 23) Isolamenti su superfici opache (SbCat 1)							
	A R I P O R T A R E							205'137,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							205'137,18
54 / 38 AP.IS.001c	<p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS CON GRAFITE</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduktività termica a 10°C (λD) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR \geq 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; <p>Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce \geq 20% Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a.</p> <p>Piano Terra, Prospetto Sud, intervento A.06 Terrazzo: Parete uscita di sicurezza (serramento W36), Porzione pilastro e paret di fronte all'uscita. pagato tutto vuoto per pieno *(lung.=2,15+0,64+1,16)</p>							
	A R I P O R T A R E							205'137,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,93		205'137,18
	SOMMANO mq					11,93	100,27	1'196,22
55 / 39 AP.IS.001b	<p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 8 CM EPS CON GRAFITE</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato da 8 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduktività termica a 10°C (λD) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 8 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore μ = 22 - Conducibilità termica λ = 0,47 W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; <p>Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce ≥ 20% Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a.</p>							
	A R I P O R T A R E							206'333,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							206'333,40
56 / 40 AP.IS.001a	<p>Piano Terra, Prospetto Sud, intervento A.06 Terrazzo: Parete serramento W10. pagato tutto vuoto per pieno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 4 CM EPS CON GRAFITE Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato da 4 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduttività termica a 10°C (λD) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR \geq 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito: - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 4 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura. - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce \geq 20% Con granulometria -G10 -G12 -G15</p>		3,00		3,020	9,06		
						9,06	92,66	839,50
	A R I P O R T A R E							207'172,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'172,90
57 / 42 AP.IS.001h	Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a.							
	Piano Terra, Prospetto Sud, intervento A.06 Terrazzo: Parete mazzetta serramento/Pilastro. pagato tutto vuoto per pieno		1,05		3,020	3,17		
	SOMMANO mq					3,17	87,11	276,14
	<p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 4 CM EPS BASSO ASSORBIMENTO D'ACQUA</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 4 cm, "CONVERTO P 200" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduktività termica a 10°C (λD) 0,033 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 40-100 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1340 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR \geq 150 EN 1607 Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione WL(T) \leq 2 % EN 12087 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato CONVERTO P 200 con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 4 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <p>- Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a.</p>							
	A R I P O R T A R E							207'449,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'449,04
58 / 43 AP.IS.001g	<p>- Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$ Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. Zoccolatura Piano Terra, Prospetto Sud, intervento A.06 Terrazzo: Parete mazzetta serramento/Pilastro. pagato tutto vuoto per pieno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 8 CM EPS BASSO ASSORBIMENTO D'ACQUA Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 8 cm, "CONVERTO P 200" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduktività termica a 10°C (λD) 0,033 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 40-100 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1340 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 150 EN 1607 Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione WL(T) $\leq 2\%$ EN 12087 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato CONVERTO P 200 con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 8 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS"</p>	1,05		0,500	0,53	0,53	85,95	45,55
	A R I P O R T A R E							207'494,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'494,59
	<p>specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <p>- Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a.</p> <p>- Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS";</p> <p>Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$</p> <p>Con granulometria -G10 -G12 -G15</p> <p>Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a.</p> <p>Zoccolatura Piano Terra, Prospetto Sud, intervento A.06</p> <p>Terrazzo: Parete serramento W10.</p> <p>pagato tutto vuoto per pieno</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		3,00		0,500	1,50		
						1,50	91,10	136,65
59 / 44 AP.IS.001f	<p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS BASSO ASSORBIMENTO D'ACQUA</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "CONVERTO P 200" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduttività termica a 10°C (λD) 0,033 EN 12667</p> <p>Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 40-100 EN 12086</p> <p>Calore specifico (Cp) 1340 EN 10456</p> <p>Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 150 EN 1607</p> <p>Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione WL(T) $\leq 2\%$ EN 12087</p> <p>Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1</p> <p>Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <p>- Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione.</p> <p>- Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato CONVERTO P 200 con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9.</p> <p>- Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con;</p> <p>- Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK</p> <p>- Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a.</p> <p>- Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali;</p> <p>- Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R";</p> <p>- Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO";</p> <p>- Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE";</p> <p>- Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture;</p> <p>- Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura;</p>							
	A R I P O R T A R E							207'631,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							207'631,24
	<p>- Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <p>- Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce ≥ 20% Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. Zoccolatura Piano Terra, Prospetto Sud, intervento A.06 Terrazzo: Parete uscita di sicurezza (serramento W36), Porzione pilastro e paret di fronte all'uscita. pagato tutto vuoto per pieno *(lung.=2,15+0,64+1,16)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		3,95		0,500	1,98		
						1,98	104,84	207,58
60 / 103 S27.A15.015	<p>Raschiatura per la rimozione di vecchia tinteggiatura o p... nto altro occorre per dare l'opera finita di pittura opaca Raschiatura per la rimozione di vecchia tinteggiatura o pittura murale su pareti e soffitti esterni ed interni, anche in stabili o locali occupati, con eventuali rappezzi nei punti danneggiati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata; eventuali rappezzi di supporto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita di pittura opaca Ringhiera esistente *(par.ug.=14,00*1,1*2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	30,80				30,80		
						30,80	14,91	459,23
	Opere murarie e/o sistemazioni esterne (SbCat 2)							
61 / 102 S22.R80.003	<p>Rivestimento di pareti con lastre di pietra di Trani comu ... quanto altro occorre per dare l'opera finita spessore 3 cm Rivestimento di pareti con lastre di pietra di Trani comune e venato, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza fino a 30 cm; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita spessore 3 cm Nuova zoccolatura perimetrale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		1,70		0,720	1,22		
						1,22	87,52	106,77
62 / 104 S27.B32.010	<p>Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere meta ... dare l'opera finita cromato di zinco in veicolo sintetico Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o piu' strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita cromato di zinco in veicolo sintetico Vedi voce n° 103 [m² 30.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					30,80		
						30,80	7,14	219,91
63 / 105 S03.R51.000	<p>Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cub ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio</p>							
	A R I P O R T A R E							208'624,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							208'624,73
64 / 106 S22.A05.000	in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Pavimentazione balconcino					7,50		
	SOMMANO m ²					7,50	13,43	100,73
64 / 106 S22.A05.000	Posa di pavimenti in lastre di pietra naturale, marmo, ec ... posa ultimata ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Posa di pavimenti in lastre di pietra naturale, marmo, ecc., sia ortogonale che diagonale, di qualsiasi spessore e dimensioni standard (15x30 cm, 20x20 cm, 30x30 cm, 33x33 cm, 40x40 cm, 50 x50 cm) su massetto di sottofondo contabilizzato a parte, esclusi i materiali, ma compresi i collanti, le sigillature dei giunti e la pulitura con segatura a posa ultimata ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Ripristino pavimento esistente Vedi voce n° 105 [m ² 7.50]					7,50		
	SOMMANO m ²					7,50	29,73	222,98
65 / 109 02.P02.A34. 010	Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm Riduzione porta			1,000	3,000	3,00		
	SOMMANO m ²					3,00	8,70	26,10
66 / 110 S17.B85.025	Muratura in blocchi forati in termolaterizi per opere in ... teristiche equivalenti a quella dei blocchi spessore 25 cm Muratura in blocchi forati in termolaterizi per opere in elevazione di tamponamento di modesto impegni statico (foratura massima 55%), senza incastri, tipo Poroton, Alveolater e similari, legati con idonea malta con caratteristiche equivalenti a quella dei blocchi spessore 25 cm Riduzione porta			0,400	3,000	1,20		
	SOMMANO m ²					1,20	62,52	75,02
67 / 111 S18.A01.002	Intonaco di finitura minerale, intervallo granulometrico ... ompreso quanto occorre per dare l'opera finita per esterni Intonaco di finitura minerale, intervallo granulometrico circa 0-250 um Extrafino/0-800 um Fino/0-1,4 mm Granello, contenuto in minerali naturali >=60%, contenuto in minerali riciclati >=30%, riciclabile come inerte a fine vita. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita per esterni Vedi voce n° 110 [m ² 1.20] Ripristino paret					1,20 3,00		
	SOMMANO m ²					4,20	30,01	126,04
68 / 112 S27.P25.005	Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni ... ta. A due strati. su pareti e soffitti intonacati a civile Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con							
	SOMMANO m ²							
	A R I P O R T A R E							209'175,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							209'175,60
	<p>idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati. su pareti e soffitti intonacati a civile Vedi voce n° 111 [m² 4.20]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					4,20		
69 / 113 01.A17.A80. 010	<p>Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) ... METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Provvista e posa in opera di falso telaio (controtelaio) per il fissaggio dei serramenti alla muratura, in legno di abete (Picea abies, Abies Alba), compresa la ferramenta occorrente, l'assistenza, il trasporto in cantiere, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il successivo spostamento sul luogo d'impiego nell'ambito del cantiere (comprese le eventuali salite o discese al piano), la pulizia finale e ogni onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Larghezza oltre 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Falso telaio per riduzione porta *(lung.=2,20*2+1,8)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		6,20			4,20	8,62	36,20
						6,20		
						6,20	11,94	74,03
	Sostituzione serramenti (Cat 26) Ripristini interni/esterni (SbCat 3)							
70 / 29 AP.ECO.002	<p>Ripristini interni dovuti alla sostituzione dei serramenti Ripristini delle finiture interne delle superfici della struttura, in seguito alla sostituzione dei serramenti. Il ripristino deve rendere il prospetto interno come nella situazione iniziale con l'applicazione di due mani di idropittura per interni. Valutata per metro quadrato del serramento Vedi voce n° 25 [m2 163.87]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					163,87		
						163,87	16,30	2'671,08
71 / 30 AP.ECO.001	<p>Smontaggio e rimontaggio delle veneziane Smontaggio delle veneziane delle finestre esistenti, deposito e accatastamento nel cantiere, rimontaggio in seguito alla sostituzione del serramento. Finestre con veneziane</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					20,00		
						20,00	22,17	443,40
	Serramenti (SbCat 4)							
72 / 25 AP.WIN.000	<p>Serramento in PVC, Triplo vetro PVB, Spessore 82 cm, 7 camere. Fornitura e posa in opera di serramento in PVC, Triplo vetro PVB, Spessore 82 cm - 3 guarnizioni - 7 camere. Anta a gradino. Fermavetro inclinato. Rinforzi con profili d'acciaio zincato 15/10 bianco/avorio - 20/10 rivestiti Isolamento termico: - Valore termico U nodo finestra $U_f=1.0$ W/m2k - Valore termico U nodo vetro $U_g=0.6$ W/m2k Guarnizioni In EPDM in tinta (estremamente resistente). Ferramenta Certificata, anta a battente e ribalta. 2 nottolini antieffrazione per anta. Chiusura seconda anta con asta a leva.</p>							
	A R I P O R T A R E							212'400,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'400,31
	Soglia ribassata da 20 mm in alluminio taglio termico. Vetro Termico di sicurezza su tutto il serramento con basso emissivo, gas e bordo caldo. Profilo PVC In classe A con mescola in classe S (clima severo) secondo normativa DIN EN12608-2005. Colore a scelta della DLL. Completo di ferramenta, fissaggi, vetricamera, coprifili e maniglione antipanico marcato CE ove indicato in abaco serramenti. Superfici vetrate rif. per collaudo: Rapporto Tecnico UNI TR 11404:11 Compreso trasporto in opera e tiro ai piani, rimozione infissi esistenti, smaltimento infissi esistenti.							
	W1	3,00	2,02			6,06		
	W4	2,00	1,93			3,86		
	W10	14,00	2,02			28,28		
	W14	1,00	2,37			2,37		
	W6-W7-W9	11,00	0,48			5,28		
	W11	2,00	3,80			7,60		
	W12	1,00	2,73			2,73		
	W15	4,00	3,26			13,04		
	W2	1,00	5,76			5,76		
	W23	5,00	4,99			24,95		
	W13	1,00	4,11			4,11		
	W36	1,00	4,05			4,05		
	W36.b	1,00	4,77			4,77		
	W35	1,00	3,63			3,63		
	W38	1,00	5,85			5,85		
	W39	1,00	5,20			5,20		
	W44	1,00	8,84			8,84		
	W30	2,00	2,59			5,18		
	W34	1,00	2,38			2,38		
	W37	1,00	2,05			2,05		
	W31	2,00	4,50			9,00		
	W3	2,00	1,56			3,12		
	W60 ORIZZONTALE	1,00	5,76			5,76		
	SOMMANO m2					163,87	998,98	163'702,85
73 / 412 1C.21.250.00 10.e	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di mec.....movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 120x200-210 Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funzionamento di 12 anni. Adatto per l'impiego sia in tavolati in muratura che di cartongesso, per spessori da 9 a 14,5 cm.; l'intonaco o cartongesso di contenimento del telaio si intendono compresi nella valutazione della parete. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 120x200-210 Serramento W45					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	566,50	566,50
74 / 413 1C.21.250.00 50.b	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a 1C.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la - luce libera cm 100-120x200-210, con serratura e maniglia Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta							
	A R I P O R T A R E							376'669,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							376'669,66
	per il completamento dei telai incassati di cui a IC.21.250.0010; cerniere e serratura in acciaio ottonato, compresa la maniglietta a scomparsa colore oro lucido. Compresa la posa in opera nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 100-120x200-210 Serramento Anta W45					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	823,63	823,63
	Allestimenti-Sicurezza-Economie-Disarica (Cat 27) Opere murarie e/o sistemazioni esterne (SbCat 2)							
75 / 169 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Montaggio Lana di vetro su vuoto su piano primo intervento I.13					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	167,16	167,16
76 / 170 28.A05.A10.005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... taglio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese Isolamento piano terra Interventi interni					1,00 4,00		
	SOMMANO cad					5,00	167,16	835,80
77 / 171 28.A05.A10.010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato ... ,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo Vedi voce n° 170 [cad 5.00]	1,00				5,00		
	SOMMANO cad					5,00	18,37	91,85
	Oneri della Sicurezza (SbCat 5)							
78 / 116 T01.D20.010	Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da stru ... in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio 1° mese Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura in materiale plastico autoestinguento, pavimenti in lastre in PVC, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Dotato di vaso e lavandino in materiale sanitario, vasca contenitrice acque reflue, base serbatoio acque chiare contenente il disgregante chimico, pompa a membrana azionata a pedale per il risciacquo, tetto traslucido ed altri accessori interni ed esterni, ivi comprese n. 4 pulizie al mese che prevedono l'aspirazione dei reflui e relativo smaltimento presso depuratori autorizzati, lavaggio e pulizia del wc, reintegro del materiale di consumo e rilascio del tagliando di avvenuta pulizia. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine							
	A R I P O R T A R E							378'588,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378'588,10
	<p>cantiere, dello smontaggio e trasporto del servizio igienico nei depositi dell'impresa nonché della pulizia dell'area di cantiere. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio 1° mese</p> <p>B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	249,88	249,88
79 / 118 T01.D31.010	<p>Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime d ... rne minime cm 410x200x h 246 - per il primo mese d'impiego</p> <p>Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 410x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 410x200x h 246 - per il primo mese d'impiego</p> <p>B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	518,45	1'036,90
80 / 120 T01.D31.020	<p>Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime d ... 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al</p>							
	A R I P O R T A R E							379'874,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							379'874,88
	<p>primo Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 410x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antfortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime 410x200x h 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00			3,000	1,00 3,00 <hr/> 4,00	319,99	1'279,96
81 / 122 T01.D20.020	<p>Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura ... ne. Servizi igienici - noleggio mesi successivi o frazione Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in PVC, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Dotato di vaso e lavandino in materiale sanitario, vasca contenitrice acque reflue, base serbatoio acque chiare contenente il disgregante chimico, pompa a membrana azionata a pedale per il risciacquo, tetto traslucido ed altri accessori interni ed esterni, ivi comprese n. 4 pulizie al mese che prevedono l'aspirazione dei reflui e relativo smaltimento presso depuratori autorizzati, lavaggio e pulizia del wc, reintegro del materiale di consumo e rilascio del tagliando di avvenuta pulizia. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio e trasporto del servizio igienico nei depositi dell'impresa nonché della pulizia dell'area di cantiere. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al</p>							
	A R I P O R T A R E							381'154,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							381'154,84
	<p>Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio mesi successivi o frazione</p> <p>B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>	1,00			3,000	1,00 3,00	200,74	802,96
82 / 124 T01.E00.020	<p>Realizzazione di recinzione provvisoria di aree di cantiere in rete in polietilene e con tondini di ferro diametro 16 mm</p> <p>Realizzazione di recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante o verde a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati o tondini di ferro del diametro 16 mm, della lunghezza fino a mt 2,50 infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 ed appositamente controventati e completi di tappi copriferro. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Recinzione di cantiere con rete in polietilene e con tondini di ferro diametro 16 mm</p> <p>B *(lung.=155+170)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		325,00		2,000	650,00 650,00	8,86	5'759,00
83 / 126 T01.A10.010	<p>Realizzazione di ponteggio con l'impiego di tubi e giunti ... proiezione verticale. per il primo mese d'impiego o frazione</p> <p>Realizzazione di ponteggio con l'impiego di tubi e giunti, pronto per l'uso e conforme alle norme antfortunistiche vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio. Sono compresi gli oneri di progettazione, le mantovane, le basette, il modulo scala, gli ancoraggi ai corpi di fabbrica, la redazione del PIMUS, l'impianto di messa a terra, la segnaletica, l'illuminazione e l'impianto di allarme. Sono esclusi i piani di lavoro e i fermapiede, da computarsi con le voci successive, e le reti di protezione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione è effettuata in proiezione verticale. per il primo mese d'impiego o frazione</p> <p>B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	1183,50			1,000	1'183,50 1'183,50	20,00	23'670,00
84 / 128 T01.A10.020	<p>Realizzazione di ponteggio con l'impiego di tubi e giunti ... ne verticale. per ogni mese o frazione successivo al primo</p> <p>Realizzazione di ponteggio con l'impiego di tubi e giunti, pronto per l'uso e conforme alle norme antfortunistiche vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio. Sono compresi gli oneri di progettazione, le mantovane, le basette, il modulo scala, gli ancoraggi ai corpi di fabbrica, la redazione del PIMUS, l'impianto di messa a terra, la segnaletica, l'illuminazione e l'impianto di allarme. Sono esclusi i piani di lavoro e i fermapiede, da computarsi con le voci successive, e le reti di protezione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione è effettuata in proiezione verticale. per ogni mese o frazione successivo al primo</p> <p>B</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	263,00			1,000	263,00 263,00	3,42	899,46
85 / 137	Tettoie di protezione con lamiera zincate e grecate da 8/10							
	A R I P O R T A R E							412'286,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							412'286,26
52.02.02.90. B	mm Tettoie di protezione, contro l'investimento da oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura portante, quest'ultima non inclusa nel prezzo, è compresa nel prezzo la fornitura del materiale (riferita all'utilizzo per un anno), montaggio, smontaggio e ritiro. con lamiere zincate e grecate da 8/10 mm per accesso promiscuo	1,00	2,00	5,000		10,00		
	SOMMANO m2					10,00	11,64	116,40
86 / 142 T01.A30.010	Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito ... vamente calpestata. per il primo mese d'impiego o frazione Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole di legno, aventi spessore minimo di cm 4 e larghezza 20, compresi fermapiede, dello spessore minimo di cm 4 a altezza cm. 20, mancorrenti, botole, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere, pulizia e manutenzione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione è effettuata per metro quadro di superficie in proiezione orizzontale effettivamente calpestata. per il primo mese d'impiego o frazione							
	B	591,75			1,000	591,75		
	SOMMANO m²					591,75	8,80	5'207,40
87 / 143 T01.A30.020	Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito ... e calpestata. per ogni mese o frazione successivo al primo Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole di legno, aventi spessore minimo di cm 4 e larghezza 20, compresi fermapiede, dello spessore minimo di cm 4 a altezza cm. 20, mancorrenti, botole, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere, pulizia e manutenzione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione verrà effettuata per metro quadro di superficie in proiezione orizzontale effettivamente calpestata. per ogni mese o frazione successivo al primo							
	B					394,50		
	SOMMANO m²					394,50	1,09	430,01
88 / 144 T01.B00.000	Parapetti in legno Realizzazione di parapetto normale com ... lle strutture. Sono compresi il montaggio e lo smontaggio. Parapetti in legno Realizzazione di parapetto normale completamente in legno, realizzato con tavole verticali da 12* 5, poste ad interasse di 1,00 metro, e da 3 elementi orizzontali, di cui uno fermapiede, da 12*3, eventuali controventi, fissaggio alle strutture. Sono compresi il montaggio e lo smontaggio.							
	B	591,75			1,000	591,75		
	SOMMANO m					591,75	9,87	5'840,57
89 / 145 P99.D10.031	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Car ... ttangolare di dimensioni 180x200 cm., rifrangenza classe I Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Cartello di forma rettangolare di dimensioni 180x200 cm., rifrangenza classe I							
	SOMMANO cad					1,00		
						1,00	437,87	437,87
90 / 146 P99.D10.070	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Lampeggiante di cantiere Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori							
	A R I P O R T A R E							424'318,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'318,51
	Lampeggiante di cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,99	79,96
91 / 147 P99.D50.005	Mezzi estinguenti incendio Estintore portatile a polvere da Kg. 9 - classe 55A - 233BC Mezzi estinguenti incendio Estintore portatile a polvere da Kg. 9 - classe 55A - 233BC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,70	113,40
92 / 148 P99.D50.025	Mezzi estinguenti incendio Estintore portatile ad anidride carbonica da Kg. 5 - classe 89BC Mezzi estinguenti incendio Estintore portatile ad anidride carbonica da Kg. 5 - classe 89BC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,27	107,27
93 / 149 52.10.01.01	Informazione e formazione: uso dispositivi DPI e norme di ... persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) und Verhaltensweisen Informazione e formazione: uso dispositivi DPI e norme di comportamento. Prevedere opportune modalità di informazione e formazione sulle procedure da adottare e sull'uso degli adeguati DPI, relativamente al personale dipendente, e al Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza ed al RSPP. Tale formazione dovrà avvenire nel rispetto delle distanze di sicurezza con un numero ristretto di persone, nel caso non fosse possibile deve essere prevista la formazione a distanza tramite strumenti informatici.					9,00		
	SOMMANO h					9,00	40,74	366,66
94 / 150 52.10.01.02	Informazione e formazione: modalità di utilizzo e sanific ... usrüstungen für den gemeinsamen oder persönlichen Gebrauch Informazione e formazione: modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione . Prevedere opportune modalità di informazione e formazione sulle procedure da adottare e sull'uso degli adeguati DPI, relativamente al personale dipendente, e al Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza ed al RSPP. Tale formazione dovrà avvenire nel rispetto delle distanze di sicurezza con un numero ristretto di persone, nel caso non fosse possibile deve essere prevista la formazione a distanza tramite strumenti informatici.					4,00		
	SOMMANO h					4,00	40,74	162,96
95 / 151 52.10.01.06	Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato ... usw.), ca. 500x700 mm, lesbar aus höchstens 4m Entfernung Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione da mm 500X700 ca., distanza lettura max 4 metri . Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché agli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni), recante le disposizioni da							
	A R I P O R T A R E							425'148,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'148,76
	adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,07	12,07
	Oneri di Discarica (SbCat 6)							
96 / 36 AP.DIS.000	ONERI di discarica Oneri relativi al conferimento in discarica autorizzata di materiali di risulta non riciclabili in cantiere Edilizia che per Strutture - Blocco A					0,42		
	SOMMANO a corpo					0,42	12'540,00	5'266,80
	Economie (SbCat 7)							
97 / 33 M00.A00.00 1	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... Operaio specializzato IV livello - Archeologo III livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato IV livello - Archeologo III livello opere non suscettibili di esatta valutazione					60,00		
	SOMMANO ora					60,00	41,99	2'519,40
98 / 34 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello opere non suscettibili di esatta valutazione					64,00		
	SOMMANO ora					64,00	39,79	2'546,56
	A.01 (Cat 28) Opere strutturali (SbCat 8)							
99 / 173 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Posizionamento teli a protezione opere esistenti Ripristino con esistente	3,00 4,00			8,000 8,000	24,00 32,00		
	SOMMANO ora					56,00	36,98	2'070,88
100 / 174 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di							
	A R I P O R T A R E							437'564,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							437'564,47
	fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura esterna per portare a vista cemento armato pilastro e fondazione esistente		6,10	0,300	0,600	1,10		
	SOMMANO m³					1,10	177,19	194,91
101 / 175 B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Realizzare inghisaggi con pilastro esistenti *(par.ug.=68+68)	136,00				136,00		
	SOMMANO cadauno					136,00	12,52	1'702,72
102 / 176 S08.D05.015	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... ro bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Casseri	2,00		0,400	4,000	3,20		
	(lung.=2,1*2+1,9*2)	3,00	8,65	0,400	4,500	38,93		
			8,00	0,400		3,46		
	SOMMANO m²					9,60		
						55,19	51,83	2'860,50
103 / 177 S08.A00.020	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GA ... sse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C30/37 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 Cls	-3,00	8,65	0,400	4,000	13,84		
	Sommano positivi m³					13,84		
	Sommano negativi m³					-4,79		
	SOMMANO m³		2,10	0,400	1,900	-4,79		
						9,05	175,32	1'586,65
	A R I P O R T A R E							443'909,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							443'909,25
104 / 178 S08.B10.010	<p>Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Vedi voce n° 177 [m³ 9.05]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					9,05		
						9,05	123,25	1'115,41
105 / 179 S08.F10.005	<p>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a ca ... o occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cmc e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Vedi voce n° 177 [m³ 9.05]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p>	300,00				2'715,00		
						2'715,00	2,30	6'244,50
106 / 180 S27.P10.005	<p>Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pli ... e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Vedi voce n° 176 [m² 55.19]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					55,19		
						55,19	14,15	780,94
	A.02 (Cat 29)							
107 / 181 M00.A00.00 3	<p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Preparazione area intervento Raccordi con esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	3,00			8,000	24,00		
		4,00			8,000	32,00		
						56,00	36,98	2'070,88
108 / 182 N00.E52.030	<p>Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsi ... ra, carburante, lubrificante peso operativo da 21 a 35 gli Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi</p>							
	A R I P O R T A R E							454'120,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'120,98
109 / 183 B.09.020.3.1	<p>equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 21 a 35 qli Scavi per fissaggio pilastri acciaio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p> <p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Realizzazione inghisaggi con fondazione esistente * (par.ug.=4,*4) Realizzazione inghisaggi con pilastri, travi e muri</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					6,00		
						6,00	65,00	390,00
		16,00				16,00		
						40,00		
						56,00	12,52	701,12
110 / 184 S03.C20.020	<p>Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	3,00	0,60	0,300	1,800	0,97		
						0,97	177,19	171,87
111 / 185 S10.M20.020	<p>Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in prof ... o senza saldatura). S275 JR - classe di esecuzione EXC1÷3 Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in profilati laminati a caldo, per travi e pilastri, compresi eventuali dime di presentazione, connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura (di qualsiasi classe) o saldatura, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi i trattamenti protettivi e verniciature. per strutture di media complessità, scale standard, ringhiere a disegno, profilati della serie IPE, HEA-B, UPN fino a h=240÷300 mm, angolari, piatti, limitato utilizzo di tubi tondi o quadri (con o senza saldatura). S275 JR - classe di esecuzione EXC1÷3 Nuovi irrigidimenti metallici orizzontali *(lung.=4,5+9,5+5,5) Nuovi irrigidimenti metallici verticali</p>	4,00	19,50 1,80		68,200 68,200	1'329,90 491,04		
	A R I P O R T A R E					1'820,94		455'383,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'820,94		455'383,97
112 / 186 S27.B50.000	<p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p> <p>Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e pe ... io, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e peso, con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 185 [Kg 1 820.94]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p>					1'820,94	6,41	11'672,23
113 / 187 S23.P10.010	<p>Pluviali in rame a sezione quadrata o circolare, forniti ... finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Pluviali in rame a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano di lavoro anche inclinato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Sistemazione nuovo pluviale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00			3,000	6,00		
	A.03 (Cat 30)					6,00	65,85	395,10
114 / 188 M00.A00.00 3	<p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Preparazione area intervento Ripristino con esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	2,00 2,00			8,000 8,000	16,00 16,00		
						32,00	36,98	1'183,36
115 / 189 S03.C30.120	<p>Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzz ... occorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale Demolizione opere in ca</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					1,00 1,00	265,77	265,77
116 / 190	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura,							
	A R I P O R T A R E							470'812,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							470'812,42
S03.C20.020	<p>... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale</p> <p>Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale</p> <p>Demolizione muratura</p>	2,00	0,20	0,500	3,500	0,70		
	SOMMANO m³					0,70	177,19	124,03
117 / 191 B.09.020.3.1	<p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</p> <p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</p> <p>Inghisaggi tra fondazione, muri e pilastri esistenti</p>					82,00		
	SOMMANO cadauno					82,00	12,52	1'026,64
118 / 192 S08.D05.015	<p>Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... ro bagnato), travi in spessore, cordoli, mensole e solette</p> <p>Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette</p> <p>Casseri pareti</p>	2,00	5,10 0,40		3,500 3,500	17,85 2,80		
	SOMMANO m²					20,65	51,83	1'070,29
119 / 193 S08.A00.020	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GA ... sse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2</p> <p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO</p>							
	A R I P O R T A R E							473'033,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							473'033,38
120 / 194 S08.B10.010	<p>A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C30/37 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Vedi voce n° 193 [m³ 5.36]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		5,10	0,300	3,500	5,36		
						5,36	175,32	939,72
121 / 195 S08.F10.005	<p>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo o occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Vedi voce n° 193 [m³ 5.36]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p>	300,00				1'608,00		
						1'608,00	2,30	3'698,40
122 / 196 S27.P10.005	<p>Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pli ... e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimatura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Vedi voce n° 192 [m² 20.65]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					20,65		
						20,65	14,15	292,20
123 / 197 M00.A00.003	<p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Preparazione area intervento Ripristino con esistente</p>	3,00 3,00				8,000 8,000		
						24,00 24,00		
	A R I P O R T A R E					48,00		478'624,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					48,00		478'624,32
	SOMMANO ora					48,00	36,98	1'775,04
124 / 198 S03.R51.000	<p>Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cub ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Rimozione autobloccanti con recupero</p>		3,00	8,000		24,00		
	SOMMANO m²					24,00	13,43	322,32
125 / 199 S03.C30.120	<p>Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzz ... occorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale</p> <p>Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale</p> <p>Demolizione opere in ca</p>	2,00				1,000	2,00	
	SOMMANO m³					2,00	265,77	531,54
126 / 200 S03.C20.020	<p>Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale</p> <p>Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale</p> <p>Demolizione muratura</p>	2,00	0,30	1,000	3,500	2,10		
	SOMMANO m³					2,10	177,19	372,10
127 / 201	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU							
	A R I P O R T A R E							481'625,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							481'625,32
B.09.020.3.1	STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MME LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Inghisaggi tra fondazione, muri e pilastri esistenti * (par.ug.=13*2+3*2)	32,00				32,00		
	SOMMANO cadauno					32,00	12,52	400,64
128 / 202 S08.D05.015	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... ro bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette (lung.=,8*2+,6*2)	2,00	2,80		3,500	19,60		
	SOMMANO m ²					19,60	51,83	1'015,87
129 / 203 S08.A00.020	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GA ... sse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C30/37 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 Cemento armato pareti	2,00	0,60	0,800	3,500	3,36		
	SOMMANO m ³					3,36	175,32	589,08
130 / 204 S08.B10.010	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Vedi voce n° 203 [m ³ 3.36]					3,36		
	SOMMANO m ³					3,36	123,25	414,12
131 / 205 S08.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a ca ... o occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono							
	A R I P O R T A R E							484'045,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							484'045,03
	compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm ³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Vedi voce n° 203 [m ³ 3.36]	300,00				1'008,00		
	SOMMANO Kg					1'008,00	2,30	2'318,40
132 / 206 S27.P10.005	Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pli ... e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Vedi voce n° 202 [m ² 19.60]					19,60		
	SOMMANO m ²					19,60	14,15	277,34
133 / 207 S23.P10.010	Pluviali in rame a sezione quadrata o circolare, forniti ... finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Pluviali in rame a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano di lavoro anche inclinato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm	2,00			3,500	7,00		
	SOMMANO m					7,00	65,85	460,95
	A.06 (Cat 32)							
134 / 208 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Rimozione porzione ringhiera della passerella e pluviale, posizionamento teli a protezione opere esesitenti Sistemazione autobloccanti, ringhiera e raccordi con esistente	4,00			8,000	32,00		
	SOMMANO ora	4,00			8,000	32,00		
						64,00	36,98	2'366,72
135 / 209 S03.R51.000	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cub ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore,							
	A R I P O R T A R E							489'468,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							489'468,44
	sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione autobloccanti con recupero			2,500	2,500	6,25		
	SOMMANO m ²					6,25	13,43	83,94
136 / 210 N00.E52.030	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi ra, carburante, lubrificante peso operativo da 21 a 35 qli Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 21 a 35 qli Scavo per dar sede a nuova platea Ritombamento opere				8,000 8,000	8,00 8,00		
	SOMMANO ora					16,00	65,00	1'040,00
137 / 211 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura esterna per portare a vista cemento armato pilastro e fondazione esistente		0,40	1,000	7,000	2,80		
	SOMMANO m ³					2,80	177,19	496,13
138 / 212 S03.C30.120	Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo ... occorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale Demolizione opere in ca					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		491'088,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		491'088,51
	SOMMANO m ³					1,00	265,77	265,77
139 / 213 S08.C20.250	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO D ... ,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto. CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto. Realizzazione magrone		2,30	1,900	0,150	0,66		
	SOMMANO m ³					0,66	109,24	72,10
140 / 214 B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Realizzazione inghisaggi con fondazione esistente * (par.ug.=14*2) Realizzazione inghisaggi con pilastro esistenti	28,00				28,00 24,00		
	SOMMANO cadauno					52,00	12,52	651,04
141 / 215 S08.D05.005	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... retto contatto del getto (cassero bagnato). per fondazioni Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). per fondazioni Posizionare casseri platea *(lung.=1,65*2+1,6*2)		6,50		0,600	3,90		
	SOMMANO m ²					3,90	39,41	153,70
142 / 216 S08.D05.015	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... ro bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per							
	A R I P O R T A R E							492'231,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							492'231,12
143 / 217 S08.A00.020	dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Posizionare casseri in elevazione SOMMANO m ²		0,80	1,000	6,600	5,28		
						5,28	51,83	273,66
144 / 218 S08.B10.005	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in fondazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in fondazione Getto c.l.s. platea SOMMANO m ³		1,65	1,600	0,600	1,58		
						5,28		
						6,86	175,32	1'202,70
145 / 219 S08.B10.010	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Getto c.l.s. setto SOMMANO m ³		1,65	1,600	0,600	1,58		
						1,58	79,20	125,14
146 / 220 S08.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo o occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm ³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Vedi voce n° 217 [m ³ 6.86] SOMMANO Kg	300,00				2'058,00		
						2'058,00	2,30	4'733,40
147 / 221 S27.P10.005	Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pli ... e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e							
	A R I P O R T A R E							499'216,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							499'216,78
	tinteggiare. Imprimitura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Vedi voce n° 215 [m² 3.90] Vedi voce n° 216 [m² 5.28]					3,90 5,28		
	SOMMANO m²					9,18	14,15	129,90
148 / 222 S23.P10.010	Pluviali in rame a sezione quadrata o circolare, forniti ... finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Pluviali in rame a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano di lavoro anche inclinato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Sistemazione nuovo pluviale				7,000	7,00		
	SOMMANO m					7,00	65,85	460,95
	A.07 (Cat 33)							
149 / 223 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Preparazione area intervento Raccordi con esistente				4,000 8,000	4,00 16,00		
	SOMMANO ora					20,00	36,98	739,60
150 / 224 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	177,19	354,38
151 / 225 B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26							
	A R I P O R T A R E							500'901,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							500'901,61
	<p>MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</p> <p>Realizzazione inghisaggi con struttura esistente</p> <p style="text-align: right;">8,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p style="text-align: right;">8,00</p>						12,52	100,16
152 / 226 S10.M20.020	<p>Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in prof ... o senza saldatura). S275 JR - classe di esecuzione EXC1÷3 Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in profilati laminati a caldo, per travi e pilastri, compresi eventuali dime di presentazione, connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura (di qualsiasi classe) o saldatura, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi i trattamenti protettivi e verniciature. per strutture di media complessità, scale standard, ringhiere a disegno, profilati della serie IPE, HEA-B, UPN fino a h=240÷300 mm, angolari, piatti, limitato utilizzo di tubi tondi o quadri (con o senza saldatura). S275 JR - classe di esecuzione EXC1÷3</p> <p>Nuovi irrigidimenti metallici</p> <p style="text-align: right;">6,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p> <p style="text-align: right;">68,200</p> <p style="text-align: right;">409,20</p> <p style="text-align: right;">409,20</p>		6,00		68,200	409,20	6,41	2'622,97
153 / 227 S27.B50.000	<p>Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e pe ... io, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e peso, con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Vedi voce n° 226 [Kg 409.20]</p> <p style="text-align: right;">409,20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p> <p style="text-align: right;">409,20</p> <p style="text-align: center;">A.08 (Cat 34)</p>					409,20	1,05	429,66
154 / 228 M00.A00.00 3	<p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello</p> <p>Preparazione area intervento</p> <p>Raccordi con esistente</p> <p>Trasporto travi al piano</p> <p style="text-align: right;">2,00</p> <p style="text-align: right;">2,00</p> <p style="text-align: right;">2,00</p> <p style="text-align: right;">8,000</p> <p style="text-align: right;">8,000</p> <p style="text-align: right;">4,000</p> <p style="text-align: right;">16,00</p> <p style="text-align: right;">16,00</p> <p style="text-align: right;">8,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p> <p style="text-align: right;">40,00</p>						36,98	1'479,20
155 / 229 S03.C20.020	<p>Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera</p>							
	A R I P O R T A R E							505'533,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							505'533,60
	<p>adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale</p> <p>Demolizione muratura</p>					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	177,19	354,38
156 / 230 B.09.020.3.1	<p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</p> <p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO</p> <p>per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</p> <p>Realizzazione inghisaggi con struttura esistente</p>					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	12,52	500,80
157 / 231 S10.M10.030	<p>S355 JR - classe di esecuzione EXC1÷3</p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in profilati laminati a caldo, per travi e pilastri, compresi eventuali dime di presentazione, connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura (di qualsiasi classe) o saldatura, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi i trattamenti protettivi e verniciature. per strutture semplici, regolari, ringhiere standard, profilati della serie IPE, HEA-B, UPN fino a h=220 mm, angolari, piatti.</p> <p>S355 JR - classe di esecuzione EXC1÷3</p> <p>Nuovi irrigidimenti metallici T1</p> <p>Nuovi irrigidimenti metallici T2</p> <p>Nuovi irrigidimenti metallici T3</p>					6,200 5,700 2,300	50,500 50,500 50,500	313,10 287,85 116,15
	SOMMANO Kg					717,10	5,88	4'216,55
158 / 232 S27.B50.000	<p>Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e pe ... io, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e peso, con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Vedi voce n° 231 [Kg 717.10]</p>					717,10		
	SOMMANO Kg					717,10	1,05	752,96
	A.09 (Cat 35)							
159 / 233 M00.A00.00	<p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello</p>							
	A R I P O R T A R E							511'358,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							511'358,29
3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Preparazione area intervento Raccordi con esistente + trasporto al piano	2,00 3,00			8,000 8,000	16,00 24,00		
	SOMMANO ora					40,00	36,98	1'479,20
160 / 234 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura					3,00		
	SOMMANO m³					3,00	177,19	531,57
161 / 235 B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Realizzazione inghisaggi con struttura esistente					80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	12,52	1'001,60
162 / 236 S10.M10.030	S355 JR - classe di esecuzione EXC1÷3 Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in profilati laminati a caldo, per travi e pilastri, compresi eventuali dime di presentazione, connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura (di qualsiasi classe) o saldatura, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi i trattamenti protettivi e verniciature. per strutture semplici, regolari, ringhiere standard, profilati della serie IPE, HEA-B, UPN fino a h=220 mm, angolari, piatti. S355 JR - classe di esecuzione EXC1÷3 Nuovi irrigidimenti metallici (Controvento 1) Nuovi irrigidimenti metallici (Controvento 2) Nuovi irrigidimenti metallici (Controvento 3) Nuovi irrigidimenti metallici (Controvento 4) Nuovi irrigidimenti metallici (Controvento 5) Nuovi irrigidimenti metallici (Controvento 6)	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00		6,650 4,900 3,200 2,600 3,200 4,900	9,660 9,660 9,660 9,660 9,660 9,660	256,96 189,34 123,65 100,46 123,65 189,34		
	A R I P O R T A R E					983,40		514'370,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					983,40		514'370,66
163 / 237 S27.B50.000	<p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p> <p>Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e pe ... io, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e peso, con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 236 [Kg 983.40]</p>					983,40	5,88	5'782,39
	SOMMANO Kg					983,40		1'032,57
164 / 238 M00.A00.00 3	<p style="text-align: center;">A.10 (Cat 36)</p> <p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Preparazione area intervento Raccordi con esistente + trasporto al piano</p>	2,00 4,00			8,000 8,000	16,00 32,00		
	SOMMANO ora					48,00	36,98	1'775,04
165 / 239 S03.C20.020	<p>Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura</p>					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	177,19	354,38
166 / 240 B.09.020.3.1	<p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Realizzazione inghisaggi con struttura esistente</p>					36,00		
	SOMMANO cadauno					36,00	12,52	450,72
	A R I P O R T A R E							523'765,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							523'765,76
167 / 241 S10.M10.030	<p>S355 JR - classe di esecuzione EXC1÷3 Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in profilati laminati a caldo, per travi e pilastri, compresi eventuali dime di presentazione, connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura (di qualsiasi classe) o saldatura, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi i trattamenti protettivi e verniciature. per strutture semplici, regolari, ringhiere standard, profilati della serie IPE, HEA-B, UPN fino a h=220 mm, angolari, piatti. S355 JR - classe di esecuzione EXC1÷3 Nuovi irrigidimenti metallici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p>		66,00			3'333,00		
						3'333,00	5,88	19'598,04
168 / 242 S27.B50.000	<p>Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e pe ... io, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e peso, con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 241 [Kg 3 333.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p>					3'333,00		
						3'333,00	1,05	3'499,65
	A.11 (Cat 37)							
169 / 243 M00.A00.00 3	<p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Preparazione area intervento Raccordi con esistente + trasporto al piano</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>				8,000 8,000	8,00 8,00		
						16,00	36,98	591,68
170 / 244 S03.C20.020	<p>Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>					2,00 2,00		
							177,19	354,38
171 / 245	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU							
	A R I P O R T A R E							547'809,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							547'809,51
B.09.020.3.1	<p>STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</p> <p>Realizzazione inghisaggi con struttura esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,00		
						12,00	12,52	150,24
172 / 246 S10.M20.020	<p>Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in prof ... o senza saldatura). S275 JR - classe di esecuzione EXC1÷3 Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in profilati laminati a caldo, per travi e pilastri, compresi eventuali dime di presentazione, connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura (di qualsiasi classe) o saldatura, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi i trattamenti protettivi e verniciature. per strutture di media complessità, scale standard, ringhiere a disegno, profilati della serie IPE, HEA-B, UPN fino a h=240÷300 mm, angolari, piatti, limitato utilizzo di tubi tondi o quadri (con o senza saldatura). S275 JR - classe di esecuzione EXC1÷3</p> <p>Nuovi irrigidimenti metallici</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p>	2,00	6,00		68,200	818,40		
						818,40	6,41	5'245,94
173 / 247 S27.B50.000	<p>Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e pe ... io, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e peso, con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Vedi voce n° 246 [Kg 818.40]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p>					818,40		
						818,40	1,05	859,32
	A.12 (Cat 38)							
174 / 248 M00.A00.00 3	<p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello</p> <p>Preparazione area intervento</p> <p>Raccordi con esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>	4,00			8,000	32,00		
		2,00			8,000	16,00		
						48,00	36,98	1'775,04
175 / 249 S27.A60.010	<p>Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione ... era finita con fiamma o con sverniciatore, con raschiatura Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, anche in locali abitati. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita con fiamma o con sverniciatore, con</p>							
	A R I P O R T A R E							555'840,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							555'840,05
176 / 250 S06.V40.000	<p>raschiatura Raschiatura tavolato legno tetto Raschiatura puntoni legno tetto *(H/peso=165/75)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Trattamento decorativo e protettivo di opere in legno da ... tro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata. Trattamento decorativo e protettivo di opere in legno da eseguire a pennello, a spruzzo o a più mani onde ottenere l'uniformità del colore trasparente, impregnante a pori aperti disponibile in dieci colori quali: incolore, quercia, pino, mogano, frassino-olivo, castagno, teak, noce, palissandro, ebano. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata.</p> <p>Trattamento tavolato legno tetto Trattamento puntoni legno tetto *(H/peso=165/75)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	0,20	1,200	220,000	375,00 105,60 <hr/> 480,60	7,79	3'743,87
177 / 251 S23.C30.005	<p>Lamiera di acciaio zincato sottolosa Lamiera in acciaio z ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiera di acciaio zincato sottolosa Lamiera in acciaio zincato sottolosa spessore di 5/10 mm, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Sostituzione lamiera ammalorato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	2,00	0,20	1,200	220,000	375,00 105,60 <hr/> 480,60	32,52	15'629,11
178 / 252 S11.E50.020	<p>Tavolato continuo di spessore 20÷60 mm, maschiato e scure ... occorre per dare l'opera finita. in legno abete - sp. 2 cm Tavolato continuo di spessore 20÷60 mm, maschiato e scurettato, fornito e posto in opera, tra orditura secondaria, per appoggio della stratigrafia di copertura. Sono compresi: gli sfridi, la ferramenta; le connessioni, le chiodature; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il trasporto, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso del materiale, lo spostamento al piano di posa anche inclinato; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. in legno abete - sp. 2 cm</p> <p>Sostituzione tavolato ammalorato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					40,00 <hr/> 40,00	29,75	1'190,00
179 / 253 S11.B50.020	<p>Orditura primaria e secondaria di tetti, realizzata con t ... tro occorre per dare l'opera finita. di legno di douglasia Orditura primaria e secondaria di tetti, realizzata con travi di legno massiccio squadrate e lavorate nelle teste, fornita e posta in opera per puntoni, terzere o arcarecci, diagonali, colmi, capriate standard. Il legname dovrà essere marchiato CE e trattato con tre mani di impregnante asettico, antimuffa e idrorepellente. Sono compresi: i gattelli; la ferramenta; le connessioni, le chiodature; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il trasporto, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso del materiale, lo spostamento al piano di posa anche inclinato; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di legno di douglasia</p> <p>Sostituzione puntoni ammalorati</p>					1,50		
	A R I P O R T A R E					1,50		577'179,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,50		577'179,03
	SOMMANO m ³					1,50	1'578,13	2'367,20
	A.13 (Cat 39)							
180 / 394 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Protezione opere esesitenti	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	36,98	1'479,20
181 / 395 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizioni per fissaggio carbonio					5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	177,19	885,95
182 / 396 S03.E20.020	Demolizione completa di intonaco, sia rustico che civile, ... ltro occorre per dare il lavoro finito di malta cementizia Demolizione completa di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; le opere provvisionali di sostegno e l'umidificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito di malta cementizia Rimozione intonaco					100,00		
	SOMMANO m ²					100,00	12,31	1'231,00
183 / 397 B.009.400.00 2.02.a	RINFORZI STRUTTURALI FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE - GRAMMATURA DEL TESSUTO MIN 300 MODULO ELASTICO A TRAZIONE ≥ 350 GPa - PRIMO STRATO RINFORZI STRUTTURALI Consolidamento di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante sistemi compositi di rinforzo, costituiti da una matrice polimerica e filamenti in fibra di carbonio FRP (fiber reinforced polymers) nelle forme di tessuti unidirezionali, lamine e/o barre pultruse. Le superfici sulle quali applicare i sistemi compositi in FRP dovranno essere esenti da parti incoerenti, planari perfettamente asciutte e pulite, previa preparazione del supporto con idrosabbatura, da pagarsi a parte. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: - Arrotondamento spigoli; - Rettifica di eventuali imperfezioni							
	A R I P O R T A R E							583'142,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							583'142,38
	<p>superficiali del cls; - Rasatura con pasta epossidica (sp. max 5 mm); - Pulizia della superficie di supporto. Sono esclusi eventuali ripristini del calcestruzzo ammalorato e i ponteggi. FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE - GRAMMATURA DEL TESSUTO MIN 300 MODULO ELASTICO A TRAZIONE \geq 350 GPa Fornitura e posa in opera di sistemi in FRP impregnati in situ qualificati secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019, incollati al supporto attraverso l'uso di adesivo epossidico bicomponente, previa applicazione di primer epossidico bicomponente atto a consolidare le superfici prima dell'applicazione dei tessuti. Entrambi gli adesivi epossidici dovranno avere le caratteristiche indicate nel Certificato di Valutazione Tecnica del sistema di rinforzo utilizzato rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale in accordo alle Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019. Tutte le resine utilizzate devono essere in possesso di marcatura CE secondo EN 1504-4 per incollaggi strutturali. Il prezzo comprende inoltre: - primer epossidico bicomponente; - adesivo epossidico bicomponente; - adesivo epossidico bicomponente quale impregnante del tessuto. Il sistema (tessuto + adesivo impregnante) qualificato secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019 dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali in accordo alla tab. 4 delle L.G. D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019: - Classe di appartenenza secondo Tab. 4 L.G.: 350/1750C o 350/2800C; - Modulo elastico medio nominale a trazione \geq 350 GPa (UNI EN 2561); - Resistenza caratteristica nominale a trazione $F_{tk} \geq$ 1750 MPa o $F_{tk} \geq$ 2800 a seconda della classe di appartenenza (UNI EN 2561); - Spessore equivalente del tessuto secco \geq 0,164 mm. - PRIMO STRATO</p> <p>TRAVI</p> <p>F1 10,50 0,700 7,35 F2 6,80 0,600 4,08 F3 7,50 0,600 4,50 F4 6,00 0,400 2,40 F5 4,50 0,500 2,25 F6 11,50 0,600 6,90 F7 6,00 0,500 3,00 F8 11,00 0,500 5,50 F9 7,00 0,500 3,50 F10 - F11 7,00 0,500 3,50 NODI 30,00 0,80 0,800 19,20 Raccordi 20,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					82,18	671,82	55'210,17
184 / 398 B.009.400.00 2.02.b	<p>RINFORZI STRUTTURALI FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE - GRAMMATURA DEL TESSUTO MIN 300 MODULO ELASTICO A TRAZIONE \geq 350 GPa - STRATI SUCCESSIVI</p> <p>RINFORZI STRUTTURALI Consolidamento di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante sistemi compositi di rinforzo, costituiti da una matrice polimerica e filamenti in fibra di carbonio FRP (fiber reinforced polymers) nelle forme di tessuti unidirezionali, lamine e/o barre pultruse. Le superfici sulle quali applicare i sistemi compositi in FRP dovranno essere esenti da parti incoerenti, planari perfettamente asciutte e pulite, previa preparazione del supporto con idrosabbatura, da pagarsi a parte. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: - Arrotondamento spigoli; - Rettifica di eventuali imperfezioni superficiali del cls; - Rasatura con pasta epossidica (sp. max 5 mm); - Pulizia della superficie di supporto. Sono esclusi eventuali ripristini del calcestruzzo ammalorato e i ponteggi. FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE - GRAMMATURA DEL TESSUTO MIN 300 MODULO ELASTICO A TRAZIONE \geq 350 GPa Fornitura e posa in opera di sistemi in FRP impregnati in situ qualificati secondo</p>							
	A R I P O R T A R E							638'352,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							638'352,55
	<p>le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019, incollati al supporto attraverso l'uso di adesivo epossidico bicomponente, previa applicazione di primer epossidico bicomponente atto a consolidare le superfici prima dell'applicazione dei tessuti. Entrambi gli adesivi epossidici dovranno avere le caratteristiche indicate nel Certificato di Valutazione Tecnica del sistema di rinforzo utilizzato rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale in accordo alle Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019. Tutte le resine utilizzate devono essere in possesso di marcatura CE secondo EN 1504-4 per incollaggi strutturali. Il prezzo comprende inoltre: - primer epossidico bicomponente; - adesivo epossidico bicomponente; - adesivo epossidico bicomponente quale impregnante del tessuto. Il sistema (tessuto + adesivo impregnante) qualificato secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019 dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali in accordo alla tab. 4 delle L.G. D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019: - Classe di appartenenza secondo Tab. 4 L.G.: 350/1750C o 350/2800C; - Modulo elastico medio nominale a trazione \geq 350 GPa (UNI EN 2561); - Resistenza caratteristica nominale a trazione $F_{tk} \geq 1750$ MPa o $F_{tk} \geq 2800$ a seconda della classe di appartenenza (UNI EN 2561); - Spessore equivalente del tessuto secco $\geq 0,164$ mm. - STRATI SUCCESSIVI Vedi voce n° 397 [m² 82.18]</p>	2,00				164,36		
	SOMMANO m²					164,36	580,34	95'384,68
185 / 401 S18.A01.001	<p>Intonaco di finitura minerale, intervallo granulometrico ... ompreso quanto occorre per dare l'opera finita per interni Intonaco di finitura minerale, intervallo granulometrico circa 0-250 um Extrafino/0-800 um Fino/0-1,4 mm Granello, contenuto in minerali naturali $\geq 60\%$, contenuto in minerali riciclati $\geq 30\%$, riciclabile come inerte a fine vita. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita per interni Vedi voce n° 396 [m² 100.00]</p>					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	28,46	2'846,00
186 / 402 S27.P10.005	<p>Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pli ... e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimatura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Vedi voce n° 401 [m² 100.00]</p>	3,00				300,00		
	SOMMANO m²					300,00	14,15	4'245,00
	A.14 (Cat 40)							
187 / 387 M00.A00.00 3	<p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese</p>							
	A R I P O R T A R E							740'828,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							740'828,23
	generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Preparazione area intervento Raccordi con esistente	2,00 2,00			8,000 8,000	16,00 16,00		
	SOMMANO ora					32,00	36,98	1'183,36
188 / 388 S06.I10.001	Intervento combinato per il consolidamento di pareti tram ... no per il consolidamento su una sola faccia della muratura Intervento combinato per il consolidamento di pareti tramite iniezioni di miscela a base di cemento o altra base legante, applicazione di rete elettrosaldata e betoncino per il consolidamento su una sola faccia della muratura							
	1		3,40	2,800		9,52		
	2		3,60	2,800		10,08		
	3		0,80	2,800		2,24		
	4		3,80	2,200		8,36		
	5		0,80	2,800		2,24		
	6		4,00	2,800		11,20		
	7		2,10	2,800		5,88		
	8		4,80	3,000		14,40		
	SOMMANO m²					63,92	122,51	7'830,84
	A.15 (Cat 41)							
189 / 403 S06.C90.020	Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le stru ... ne epossidiche bicomponenti predosate lesioni medio-grandi Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le strutture in c.a. con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate lesioni medio-grandi					10,00		
	SOMMANO m					10,00	201,28	2'012,80
190 / 404 S06.A50.000	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da ... iche per la determinazione della profondità carbonatazione Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggiramento ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano, il carico e lo scarico, e il trasporto, entro 3 km, a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità carbonatazione					100,00		
	SOMMANO m²					100,00	11,76	1'176,00
191 / 407 S06.T70.010	Passivazione dei ferri d'armatura esposti eseguita median ... ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Passivazione dei ferri d'armatura esposti eseguita mediante applicazione di malta cementizia penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici compresa la spazzolatura delle armature ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							753'031,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							753'031,23
	Vedi voce n° 404 [m² 100.00] SOMMANO m²					100,00		
						100,00	15,87	1'587,00
192 / 408 S06.R50.000	Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro ... tecniche minime di riferimento della malta da certificare. Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta da certificare. Vedi voce n° 404 [m² 100.00] SOMMANO m²					100,00		
						100,00	147,10	14'710,00
	Blocco B - Scuola Elementare (SpCat 2) I.01 (Cat 1) Isolamenti su superfici opache (SbCat 1)							
193 / 65 AP.IS.001c	SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS CON GRAFITE Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA. Conduttività termica a 10°C (λD) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1 Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito: - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore μ = 22 - Conducibilità termica λ = 0,47 W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante							
	A R I P O R T A R E							769'328,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							769'328,23
	<p>“ADEFIX” in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante “ARMATEX C1” di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura;</p> <p>- Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a.</p> <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di “FONDO K PLUS” specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <p>- Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a.</p> <p>- Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche “RIVATONE PLUS”;</p> <p>Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$</p> <p>Con granulometria -G10 -G12 -G15</p> <p>Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a.</p> <p>Piano seminterrato lato nord verso palestra e bagni</p> <p>Vuoto per pieno</p> <p>Piano seminterrato lato nord verso bagno e sala insegnanti pagato vuoto per pieno</p> <p>Striscia vicino a scale</p> <p>Piano terra lato nord sopra serramenti striscia sopra serramenti W19</p> <p>Piano primo lato Nord Porzione al di sopra di passerella e area verde</p> <p>pagato vuoto per pieno</p> <p>Facciata Nord parete adiacente scala antincendio</p> <p>Pagato vuoto per pieno</p> <p>Facciata Est sotto abbaino</p> <p>pagato vuoto per pieno</p> <p>Facciata Est restante parte</p> <p>pagato vuoto per pieno</p> <p>Facciata Nord restante parte</p> <p>pagato vuoto per pieno</p> <p>Facciata Nord restante parte</p> <p>pagato non vuoto per pieno in corrispondenza serramento W41 *(par.ug.=28,1-5,63)</p> <p>Facciata Sud parte corpo elementare</p> <p>pagato non vuoto per pieno in corrispondenza di serramenti W5</p> <p>Facciata Sud parte corpo lelementare</p> <p>striscia laterale</p> <p>pagato vuoto per pieno</p> <p>Facciata Sud parte Parete facciata continua</p> <p>pagato non vuoto per pieno *(par.ug.=15,5+6,2+7,8+7,8+6,2)</p> <p>Facciata Ovest porzione corpo elementare</p> <p>pagato non vuoto per pieno</p> <p>Risolto opera B.07</p> <p>Risolto opera B.06</p> <p>Risolto opera B.16</p> <p>Risolto opera B.03 e B.04</p> <p>Zoccolatura *(lung.=16,32+37,8+27+35)</p>							
			16,17		3,250	52,55		
			5,82		3,880	22,58		
			0,40		6,220	2,49		
						4,00		
						40,50		
						15,25		
						31,00		
						122,00		
						109,00		
		22,47				22,47		
						197,00		
						15,50		
		43,50				43,50		
						82,00		
		2,00		0,400	9,000	7,20		
		1,00		0,400	9,000	3,60		
		2,00		0,600	6,600	7,92		
		2,00		1,000	7,500	15,00		
		-1,00	116,12		0,500	-58,06		
	Sommano positivi mq					793,56		
	Sommano negativi mq					-58,06		
	SOMMANO mq					735,50	100,27	73'748,58
194 / 73 AP.IS.001f	<p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS BASSO ASSORBIMENTO D'ACQUA</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, “CONVERTO P 200” rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduktività termica a 10°C (λD) 0,033 EN 12667</p> <p>Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 40-100 EN 12086</p> <p>Calore specifico (Cp) 1340 EN 10456</p>							
	A R I P O R T A R E							843'076,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							843'076,81
	<p>Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR \geq 150 EN 1607 Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione WL(T) \leq 2 % EN 12087 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato CONVERTO P 200 con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; <p>Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce \geq 20% Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. Zoccolatura *(lung.=16,32+37,8+27+35)</p>	1,00	116,12		0,500	58,06		
	SOMMANO mq					58,06	104,84	6'087,01
	Opere murarie e/o sistemazioni esterne (SbCat 2)							
195 / 18 AP.PLV.001	<p>Riposizionamento pozzetto in PVC esistente Fornitura e posa in opera di pozzetto pluviale sifonato in pvc, compresa la rimozione degli esistenti e l'inserimento dei nuovi sul nuovo filo esterno del cappotto. Compreso di rimozione della pavimentazione per l'inserimento del pozzetto e il collegamento con il nuovo pluviale, il tutto per rendere l'opera</p>							
	A R I P O R T A R E							849'163,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							849'163,82
	finita e funzionale. Prospetto Nord Prospetto Ovest Prospetto Est Prospetto Sud style="text-align: right;">SOMMANO cadauno					5,00 2,00 2,00 2,00 11,00	45,97	505,67
196 / 20 S23.P06.010	Pluviali in lamiera zincata preverniciata a sezione quadr ... finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Pluviali in lamiera zincata preverniciata a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano di lavoro anche inclinato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Prospetto Nord *(par.ug.=2,6+6,8+2,3+1,8+3,8) Prospetto Est *(par.ug.=6,60+6,8) Prospetto Ovest *(par.ug.=10,8+10,8) Prospetto Sud *(par.ug.=10,6+10,6) style="text-align: right;">SOMMANO m	17,30 13,40 21,60 21,20				17,30 13,40 21,60 21,20 73,50	23,90	1'756,65
197 / 21 S03.R10.000	Rimozione di canali di gronda o converse discendenti pluv ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di canali di gronda o converse discendenti pluviali di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 20 [m 73.50] style="text-align: right;">SOMMANO m					73,50 73,50	2,69	197,72
198 / 88 AP.PEL.001	Riposizionamento apparecchi di illuminazione esterni al di fuori del cappotto Riposizionamento apparecchi di illuminazione esterni esistenti al di fuori del cappotto. Forometria, punto di ancoraggio rigido e ogni onere compreso. Prospetto Nord Prospetto Est style="text-align: right;">SOMMANO cadauno					10,00 4,00 14,00	74,95	1'049,30
199 / 89 AP.PEL.002	Riposizionamento punti comando luci esterni al di fuori del cappotto Riposizionamento punto comando luci esterno, pulsante antincendio e sirene di allarmi al di fuori del cappotto. Prospetto Nord Prospetto Est style="text-align: right;">SOMMANO cadauno					8,00 2,00 10,00	54,12	541,20
200 / 108 S22.R80.003	Rivestimento di pareti con lastre di pietra di Trani comu ... quanto altro occorre per dare l'opera finita spessore 3 cm Rivestimento di pareti con lastre di pietra di Trani comune e venato, levigate sulla facciavista, fornite e poste in opera. Sono compresi: il taglio a misura ed a larghezza fino a 30 cm; l'incastro a muro; la staffatura con grappe di ottone; il collante o la malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre							
	A R I P O R T A R E							853'214,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							853'214,36
201 / 159 S03.R51.000	<p>per dare l'opera finita spessore 3 cm Nuova Zoccolatura perimetrale in corrispondenza di opere strutturali *(lung.=3,40+1,2+0,8+2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cub ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Seminterrato *(par.ug.=19,8+28,5) Terra *(par.ug.=1,5+12+2,9)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>		7,40		0,720	5,33		
						5,33	87,52	466,48
202 / 161 02.P02.A34. 010	<p>Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a 4 cm Realizzato sul 20% della superficie Vedi voce n° 65 [mq 735.50] Vedi voce n° 73 [mq 58.06]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	48,30 16,40			0,250 0,250	12,08 4,10		
						16,18	13,43	217,30
203 / 165 02.P55.N14. 020	<p>Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore ... guito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per esterni Rinzaffo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a 2 cm) eseguito con malta premiscelata conforme alla norma UNI EN 998-1, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per esterni Vedi voce n° 161 [m² 158.71]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					158,71		
						158,71	34,91	5'540,57
204 / 166 1C.24.050.00 20	<p>Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi Pulizia di superfici esterne verticali ed orizzontali, intonacate e/o lapidee, mediante idrolavaggio a bassa pressione con soluzione satura di bicarbonato di sodio o miscele di carbonati, compreso accurato lavaggio finale. Risultano inoltre compresi i piani di lavoro e le assistenze murarie. Realizzato sul 100% della superficie Vedi voce n° 65 [mq 735.50] Vedi voce n° 73 [mq 58.06]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>				1,000 1,000	735,50 58,06		
						793,56	17,08	13'554,00
205 / 160 M00.A00.00 3	<p>Ripristini interni/esterni (SbCat 3)</p> <p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del</p>							
	A R I P O R T A R E							874'373,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							874'373,49
	26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Ripristino autobloccanti perimetrali *(par.ug.=7,00*2)	14,00				14,00		
	SOMMANO ora					14,00	36,98	517,72
	I.02 (Cat 2) Isolamenti su superfici opache (SbCat 1)							
206 / 71 AP.IS.001a	<p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 4 CM EPS CON GRAFITE Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato da 4 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduktività termica a 10°C (λD) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 4 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore μ = 22 - Conducibilità termica λ = 0,47 W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine 							
	A R I P O R T A R E							874'891,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							874'891,21
	acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$ Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. Isolamento scala antincendio prospetto Nord cappotto 4 cm pagato vuoto per pieno Isolamento scala antincendio prospetto Est cappotto 4 cm pagato vuoto per pieno <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					26,48		
						35,14		
						61,62	87,11	5'367,72
	Ripristini interni/esterni (SbCat 3)							
207 / 114 M00.A00.00 2	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello Riposizionamento mancorrente scala <p style="text-align: right;">SOMMANO ora</p>					6,00		
						6,00	39,79	238,74
	I.04 (Cat 4) Isolamenti su superfici opache (SbCat 1)							
208 / 62 AP.IS.001e	ISOLAMNETO PILASTRI CON SISTEMA A CAPOTTO MEZZA CORONA IN EPS 200 DA 6 CM Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto con guscio mezza corona in EPS 200, Ø 400 spessore 60 mm Conforme alla norma: UNI EN 13163 Conforme alla norma: ISO 14025, dichiarazione ambientale EPD/LCA Conduttività termica λ : 0,033 W/mK Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 - Previa preparazione del supporto per l'intonaco (chiusura delle fessure, delle fughe e delle parti mancanti), va previsto un idoneo pretrattamento, in relazione alle caratteristiche del supporto stesso. In caso di superfici lisce in calcestruzzo, va preventivamente spruzzato come promotore di adesione una malta cementizia da rinzafo e aggrappante per superfici lisce in calcestruzzo. - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura. - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Piano seminterrato Pilastri Palestra lato Nord <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>	6,00			3,250	19,50		
						19,50	131,27	2'559,77
209 / 63 AP.IS.001e	ISOLAMNETO PILASTRI CON SISTEMA A CAPOTTO MEZZA CORONA IN EPS 200 DA 6 CM Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto							
	A R I P O R T A R E							883'057,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							883'057,44
	<p>con guscio mezza corona in EPS 200, Ø 400 spessore 60 mm Conforme alla norma: UNI EN 13163 Conforme alla norma: ISO 14025, dichiarazione ambientale EPD/LCA Conduttività termica λ: 0,033 W/mK Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 - Previa preparazione del supporto per l'intonaco (chiusura delle fessure, delle fughe e delle parti mancanti), va previsto un idoneo pretrattamento, in relazione alle caratteristiche del supporto stesso. In caso di superfici lisce in calcestruzzo, va preventivamente spruzzato come promotore di adesione una malta cementizia da rinzafo e aggrappante per superfici lisce in calcestruzzo. - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura. - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Piano seminterrato Pilastro ad angolo</p>	1,00			3,250	3,25		
	SOMMANO ml					3,25	131,27	426,63
210 / 64 AP.IS.001e	<p>ISOLAMNETO PILASTRI CON SISTEMA A CAPOTTO MEZZA CORONA IN EPS 200 DA 6 CM Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto con guscio mezza corona in EPS 200, Ø 400 spessore 60 mm Conforme alla norma: UNI EN 13163 Conforme alla norma: ISO 14025, dichiarazione ambientale EPD/LCA Conduttività termica λ: 0,033 W/mK Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 - Previa preparazione del supporto per l'intonaco (chiusura delle fessure, delle fughe e delle parti mancanti), va previsto un idoneo pretrattamento, in relazione alle caratteristiche del supporto stesso. In caso di superfici lisce in calcestruzzo, va preventivamente spruzzato come promotore di adesione una malta cementizia da rinzafo e aggrappante per superfici lisce in calcestruzzo. - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura. - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Piano seminterrato Pilastri Verso bagni lato Nord</p>	3,00			3,880	11,64		
	SOMMANO ml					11,64	131,27	1'527,98
	I.05 (Cat 5)							
	A R I P O R T A R E							885'012,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							885'012,05
211 / 69 AP.IS.001d	<p>ISOLAMNETO PILASTRI CON SISTEMA A CAPPOTTO CORONA INTERA IN EPS 200 DA 6 CM Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto con doppio guscio di mezza corona in EPS 200, Ø 400 spessore 60 mm Conforme alla norma: UNI EN 13163 Conforme alla norma: ISO 14025, dichiarazione ambientale EPD/LCA Conduktività termica λ: 0,033 W/mK Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 - Previa preparazione del supporto per l'intonaco (chiusura delle fessure, delle fughe e delle parti mancanti), va previsto un idoneo pretrattamento, in relazione alle caratteristiche del supporto stesso. In caso di superfici lisce in calcestruzzo, va preventivamente spruzzato come promotore di adesione una malta cementizia da rinzafo e aggrappante per superfici lisce in calcestruzzo. - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura. - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Piano terra Pilastri serramenti W19</p>	3,00			2,500	7,50		
	SOMMANO ml					7,50	247,94	1'859,55
	I.07 (Cat 7)							
212 / 61 AP.IS.001b	<p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 8 CM EPS CON GRAFITE Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato da 8 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA. Conduktività termica a 10°C (λD) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1 Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito: - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 8 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli</p>							
	A R I P O R T A R E							886'871,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							886'871,60
	<p>perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura. - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$ Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. Isolamento intradosso passerella vetrata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">I.10 (Cat 10)</p>					39,30		
						39,30	92,66	3'641,54
213 / 70 AP.IS.001c	<p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS CON GRAFITE Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conducibilità termica a 10°C (λD) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito: - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti</p>							
	A R I P O R T A R E							890'513,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							890'513,14
	<p>C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; <p>Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$ Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a.</p> <p>Isolamento intradosso solaio piano primo elementari Pagato vuoto per pieno</p>				38,80			
	SOMMANO mq					38,80	100,27	3'890,48
214 / 167 AP.IS.001b	<p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 8 CM EPS CON GRAFITE</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato da 8 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conducibilità termica a 10°C (λ_D) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 8 cm, conforme a quanto 							
	A R I P O R T A R E							894'403,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							894'403,62
	<p>previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; <p>Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$ Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a.</p> <p>Chiusura ponte termico con parete al di sopra serramento W19</p>				3,80			
	SOMMANO mq					3,80	92,66	352,11
	I.13 (Cat 13)							
215 / 76 S19.C10.005	<p>Controsoffitto o controparete costituito da un pannello c ... per dare l'opera finita fibra minerale con barriera vapore</p> <p>Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di 12,5 mm circa, una barriera al vapore in foglio di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di 75 kg/mc, dello spessore di 3 cm. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita fibra minerale con barriera vapore</p> <p>Isolamento controsoffitto elementare Pagato vuoto per pieno</p>				317,00			
	SOMMANO m²					317,00	57,90	18'354,30
216 / 77 AP.IS.005	<p>Sovraprezzo per applicazione del controsoffitto di pannel ... la massima qualità dell'aria. spessore 8 cm, $\lambda D 0,035$ W/mK</p> <p>Sovraprezzo per applicazione del controsoffitto di pannello in feltro in lana di vetro CAM, realizzata con un legante brevettato di origine organica per la massima qualità dell'aria.</p>							
	A R I P O R T A R E							913'110,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							913'110,03
	spessore isolante 70 mm, λD 0,032 W/mK Sostenuto da profili a C in acciaio zincato da 6/10 per costruire i telai delle pareti e controsoffitti con profilo da 75 mm compreso di viti autopercoranti, profili di partenza il tutto posto in opera, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 76 [m² 317.00]					317,00		
	SOMMANO m²					317,00	26,11	8'276,87
	Ripristini interni/esterni (SbCat 3)							
217 / 74 AP.PEL.001	Riposizionamento apparecchi di illuminazione esterni al di fuori del cappotto Riposizionamento apparecchi di illuminazione esterni esistenti al di fuori del cappotto. Forometria, punto di ancoraggio rigido e ogni onere compreso. Ripristini punti luce aula Nord Ovest					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	74,95	149,90
218 / 75 AP.PEL.002	Riposizionamento punti comando luci esterni al di fuori del cappotto Riposizionamento punto comando luci esterno, pulsante antincendio e sirene di allarmi al di fuori del cappotto. Spostamento sensori antincendio					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	54,12	162,36
219 / 83 S27.P25.015	Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni ... finita. A due strati. su pareti e soffitti rasati a gesso Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimatura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati. su pareti e soffitti rasati a gesso Ripristini interni Vedi voce n° 76 [m² 317.00]					317,00		
	SOMMANO m²					317,00	7,85	2'488,45
	I.14 (Cat 14)							
	Isolamenti su superfici opache (SbCat 1)							
220 / 78 AP.IS.B1508 3a	Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli ottenuti dall'accoppiaggio di polistirene Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli ottenuti dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS) con grafite, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 10							
	A R I P O R T A R E							924'187,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							924'187,61
	mm. Per il rivestimento di pareti e solai spessore 100 +10 mm Parete bassa Parte centrale	2,00 2,00	6,60 0,50		1,000 2,300	13,20 2,30		
	SOMMANO mq					15,50	85,20	1'320,60
221 / 172 AP.IS.010	Fornitura e posa in opera di davanzale in marmo Marmi bianchi e venati - Lastre rettangolari spessore 2 cm, con una facciavista a levigatura media e l'altra grezza di sega, coste fresate a giunto marmo bianco carrara qualità corrente d spes. 2 cm p.c. - toscana. Posato al di sopra di 2 cm di isolante in Per coibentazione davanzale interno. Davanzale interno isolato W22 Davanzale interno isolato W21	2,00 2,00	2,85 2,78	0,230 0,230		1,31 1,28		
	SOMMANO mq					2,59	172,77	447,47
	Ripristini interni/esterni (SbCat 3)							
222 / 79 AP.IS.B1508 3a	Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli ottenuti dall'accoppiaggio di polistirene Isolamento termico di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli ottenuti dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS) con grafite, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kPa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), Euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 10 mm. Per il rivestimento di pareti e solai spessore 40 +10 mm Isolamento parete per chiusura ponte termico Isolamento parete per chiusura ponte termico soffitto	4,00 2,00	1,05	0,300	2,300 6,600	9,66 3,96		
	SOMMANO mq					13,62	72,88	992,63
223 / 80 S27.P25.015	Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni ... finita. A due strati. su pareti e soffitti rasati a gesso Pittura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimatura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. A due strati. su pareti e soffitti rasati a gesso Ripristino interni Vedi voce n° 78 [mq 15.50] Vedi voce n° 79 [mq 13.62]					15,50 13,62		
	SOMMANO m ²					29,12	7,85	228,59
224 / 168 M00.A00.00 4	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... la misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello							
	A R I P O R T A R E							927'176,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							927'176,90
	Rimozione e Ripristino parete fonoassorbente e rimozione e rimontaggio tende					4,00		
	SOMMANO ora					4,00	33,30	133,20
	I.15 (Cat 15)							
225 / 411 AP.RIN.002	Lavorazione di taglio ringhiera Inserimento nuove ringhiere con profili simili agli esistenti per i nuovi vuoti creati dalla facciata continua. Altezza 120 cm Larghezza Vuoto Pilasto. Si intendono compresi: , il montaggi, la saldatura, l'eventuale spazzolatura metallica, la vericiatura di tutto l'elemento esistente, l'ancoraggio. NUove ringhiere da inserire					4,00		
	SOMMANO a corpo					4,00	726,90	2'907,60
	I.18 (Cat 18) Opere murarie e/o sistemazioni esterne (SbCat 2)							
226 / 15 AP.RIM.002	Lavorazioni su lattoneria e copertura passerella Smontaggio parte della scossalina e della copertura a contatto tra il muro e la passerella, per posa cappotto su facciata Ovest e Nord dell' edificio elementari. E' compreso il successivo ripristino della copertura e della lattoneria alla corretta regola dell'arte per evitare infiltrazioni dell'acqua e il danneggiamento del cappotto. PareteOvest elementare Parete Nord elementare					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00		
	I.19 (Cat 19)							
227 / 1 S03.R60.000	Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc., di pedate e ... endo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Rimozione di soglie di porte, finestre, ecc., di pedate ed alzate di gradini, in marmo o simile, predelle di altari, rivestimenti e simili. E' compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento.E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione viene eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. Rimozione con recupero di zoccolatura Perimetrale	117,70			0,620	72,97		
	SOMMANO m²					72,97	26,96	1'967,27
228 / 2 M00.A00.00 4	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... la misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello Compenso per il recupero, il trasporto e l'accatastamento all'interno del cantiere valutato per 2 operai in 20 minuti ogni m2 Vedi voce n° 1 [m² 72.97]					0,333	48,60	
	SOMMANO ora	2,00				0,333	48,60	33,30
	I.19 (Cat 19)							
229 / 3 S22.A20.000	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... igillatura dei giunti, per quantitativi di almeno 1,00 mq.							
	A R I P O R T A R E							935'617,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							935'617,87
	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, rivestimenti, ecc., di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti, per quantitativi di almeno 1,00 mq. Vedi voce n° 1 [m² 72.97]					72,97		
	SOMMANO m²					72,97	88,36	6'447,63
	I.20 (Cat 20)							
230 / 101 AP.RIN.001	Lavorazione di taglio ringhiera Lavorazione di taglio ringhiera esistente, saldatura e rimontaggio elemento esistente in corrispondenza di interventi di riqualificazione energetica. Si intendono compresi: lo smontaggio, il taglio, l'eventuale spazzolatura metallica, il montaggio, la vericiatura di tutto l'elemento esistente. Sistemazione ringhiera lato Nord scuola elementare					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	764,71	764,71
	I.21 (Cat 21) Isolamenti su superfici opache (SbCat 1)							
231 / 10 08.21.08.01. b	200 mm sviluppo zincato e preverniciato 200 mm sviluppo zincato e preverniciato Scossalina per davanzale serramento					79,17		
	SOMMANO m					79,17	28,94	2'291,18
232 / 96 S15.P10.005	Fornitura e posa di manto impermeabile bituminoso per cop ... superficie), resistenza al fuoco certificata secondo norma Fornitura e posa di manto impermeabile bituminoso per coperture piane e a volta, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana sp.4mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere da 150gr/mq e tessuto non tessuto velo vetro da 55gr/mq, raschiati in superficie), resistenza al fuoco certificata secondo norma Impearnabilizzazione Davanzali	79,17		0,500		39,59		
	SOMMANO m²					39,59	27,72	1'097,43
233 / 99 AP.IS.001k	EPS 200 estradosso davanzali Applicazione all'estradosso dei davanzali in Lastra EPS stampata a basso assorbimento umidità e alta resistenza a compressione.							
	A R I P O R T A R E							946'218,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							946'218,82
	<p>Materiale riciclabile al 100% e certificato conforme per i CAM.</p> <p>Applicazioni: Controtterra, Sotto massetto in solaio, Sottotetti, Tetto non ventilato, Tetto piano caldo, Tetto piano rovescio, Tetto ventilato Dimensioni 1220x620 mm</p> <p>Caratteristiche meccaniche: Resistenza a flessione ≥ 250 kPa BS EN 12089 compressione al 10% di deformazione ≥ 200 kPa CS(10) EN 826 compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione ≥ 60 kPa CC(2/1,5/50) EN 1606 Reazione al fuoco E Euroclasse EN 13501-1 Densità $\pm 10\%$ 32 kg/m³ Calore specifico 1.450 J/(kgK) C EN 10456</p> <p>Conducibilità termica: $\lambda D=0,033$ W/mK spessore 30 mm Isolamento davanzali</p>	79,17		0,400		31,67		
	SOMMANO mq					31,67	51,29	1'624,35
234 / 100 AP.IS.0011	<p>Applicazione all'estradosso dei davanzali in Lastra EPS s ... 10456 Conducibilità termica: $\lambda D=0,033$ W/mK spessore 60 mm</p> <p>Applicazione all'estradosso dei davanzali in Lastra EPS stampata a basso assorbimento umidità e alta resistenza a compressione. Materiale riciclabile al 100% e certificato conforme per i CAM.</p> <p>Applicazioni: Controtterra, Sotto massetto in solaio, Sottotetti, Tetto non ventilato, Tetto piano caldo, Tetto piano rovescio, Tetto ventilato Dimensioni 1220x620 mm</p> <p>Caratteristiche meccaniche: Resistenza a flessione ≥ 250 kPa BS EN 12089 compressione al 10% di deformazione ≥ 200 kPa CS(10) EN 826 compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione ≥ 60 kPa CC(2/1,5/50) EN 1606 Reazione al fuoco E Euroclasse EN 13501-1 Densità $\pm 10\%$ 32 kg/m³ Calore specifico 1.450 J/(kgK) C EN 10456</p> <p>Conducibilità termica: $\lambda D=0,033$ W/mK spessore 60 mm Isolamento davanzali</p>	79,17		0,125		9,90		
	SOMMANO mq					9,90	60,40	597,96
	Opere murarie e/o sistemazioni esterne (SbCat 2)							
235 / 6 02.P02.A42. 020	<p>Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da 4 cm a 10 cm</p> <p>Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore: da 4 cm a 10 cm</p>							
	Architravi		77,47	0,300		23,24		
	Davanzali		79,17	0,300		23,75		
	Piedritti		167,66	0,300		50,30		
	Lastra Pietra serramento W41		2,50		0,400	1,00		
	Architrave serramento W41		-2,50	0,300		-0,75		
	Pietritti serramento W41		-4,50	0,300		-1,35		
	A R I P O R T A R E					96,19		948'441,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					96,19		948'441,13
	Sommano positivi m ²					98,29		
	Sommano negativi m ²					-2,10		
	SOMMANO m ²					96,19	85,86	8'258,87
236 / 7 M00.A00.00 4	<p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... la misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello</p> <p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio comune I livello</p> <p>Compenso per il recupero, il trasporto e l'accatastamento all'interno del cantiere valutato per 2 operai in 40 minuti ogni m²</p> <p>Vedi voce n° 6 [m² 96.19]</p>	2,00			0,667	128,32		
	SOMMANO ora					128,32	33,30	4'273,06
237 / 9 S22.A20.000	<p>Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui prov ... igillatura dei giunti, per quantitativi di almeno 1,00 mq.</p> <p>Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, rivestimenti, ecc., di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti, per quantitativi di almeno 1,00 mq.</p> <p>Riposizionamento davanzali</p>	79,17		0,300		23,75		
	SOMMANO m ²					23,75	88,36	2'098,55
238 / 66 AP.IS.001c	<p style="text-align: center;">I.B.08 (Cat 24) Isolamenti su superfici opache (SbCat 1)</p> <p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS CON GRAFITE</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduktività termica a 10°C (λD) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli 							
	A R I P O R T A R E							963'071,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							963'071,61
	perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura. - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$ Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. Isolamento Particolare B.08 Prospetto Ovest Prospetto Est Prospetto Sud					4,80 4,80 0,60		
	SOMMANO mq					10,20	100,27	1'022,75
239 / 67 AP.IS.001i	Isolamento in lana di roccia Fornitura e posa in opera di rivestimento termico della copertura del setto B.08 con lana di roccia e listelli porta isolante. Caratteristiche isolante: spessore: 60 mm Larghezza: 600 mm Largezza: 2000 mm Densità nominale $\rho = 150$ kg/m3 circa (210/145), Norma - UNI EN 1602 Reazione al fuoco A1, Norma - UNI EN 13501-1 Conduttività termica dichiarata $\lambda_D = 0,035$ W/(mK), Norma - UNI EN 12667, 12939 Calore specifico CP = 1030 J/(kgK), Norma - UNI EN ISO 10456 Coefficiente di resistenza alla diffusione di vapore acqueo $\mu = 1$, Norma - UNI EN 13162 Resistenza a compressione (carico distribuito) $\sigma_{10} \geq 50$ kPa, Norma - UNI EN 826 Resistenza a compressione (carico puntuale) Fp ≥ 550 N, Norma - UNI EN 12430 Copertura setto					3,00		
	SOMMANO mq					3,00	115,68	347,04
240 / 68 S23.C50.000	Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio zincato p ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fornitura e posa in opera di lamiera in acciaio zincato preverniciato per converse, faldali, compluvi, scossaline e							
	A R I P O R T A R E							964'441,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							964'441,40
	simili dello spessore di 6/10 mm. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, il trasporto al piano di lavoro anche inclinato; le chiodature; le saldature; le sagomature; le eventuali opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiera copertura Setto B.08 Vedi voce n° 67 [mq 3.00] Conversa		10,00	0,200		3,00 2,00		
	SOMMANO m²					5,00	48,96	244,80
241 / 58 AP.IS.001c	<p style="text-align: center;">I.B.09 (Cat 25)</p> <p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS CON GRAFITE Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conducibilità termica a 10°C (λD) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore μ = 22 - Conducibilità termica λ = 0,47 W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS"</p>							
	A R I P O R T A R E							964'686,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							964'686,20
	<p>specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <p>- Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a.</p> <p>- Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS";</p> <p>Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$</p> <p>Con granulometria -G10 -G12 -G15</p> <p>Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a.</p> <p>Piano seminterrato e terra, prospetto Nord isolamento nuova opera strutturale B.09</p> <p>Zoccolatura</p>	-1,00	1,80		0,500	20,92 -0,90		
	Sommano positivi mq					20,92		
	Sommano negativi mq					-0,90		
	SOMMANO mq					20,02	100,27	2'007,41
242 / 59 AP.IS.001f	<p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 12 CM EPS BASSO ASSORBIMENTO D'ACQUA</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 12 cm, "CONVERTO P 200" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduktività termica a 10°C (λD) 0,033 EN 12667</p> <p>Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 40-100 EN 12086</p> <p>Calore specifico (Cp) 1340 EN 10456</p> <p>Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 150 EN 1607</p> <p>Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione WL(T) $\leq 2\%$ EN 12087</p> <p>Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1</p> <p>Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato CONVERTO P 200 con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 12 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di 							
	A R I P O R T A R E							966'693,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							966'693,61
	vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura; - Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a. In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura. - Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a. - Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS"; Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$ Con granulometria -G10 -G12 -G15 Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a. Zoccolatura	1,00	1,80		0,500	0,90		
	SOMMANO mq					0,90	104,84	94,36
243 / 60 AP.IS.001a	SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 4 CM EPS CON GRAFITE Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato da 4 cm, "TERMOK8 GRAFITE CONVERTO PLUS" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA. Conduttività termica a 10°C (λ D) 0,031 EN 12667 Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 20-40 EN 12086 Permeabilità al vapore d'acqua (δ) 0,010-0,024 EN 12086 Calore specifico (Cp) 1450 EN 10456 Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 120 EN 1607 Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1 Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1 Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito: - Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione. - Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato additivato di grafite CONVERTO 31 BW con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 4 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9. - Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con; - Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK - Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a. - Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R"; - Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO"; - Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO FINESTRE"; - Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete "ARMATEX C1", inclinati di 45° rispetto all'asse delle aperture; - Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante "ADEFIX" in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di							
	A R I P O R T A R E							966'787,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							966'787,97
	<p>vetro apprettato antialcalina e antidemagliante "ARMATEX C1" di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura;</p> <p>- Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a.</p> <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di "FONDO K PLUS" specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <p>- Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a.</p> <p>- Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche "RIVATONE PLUS";</p> <p>Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce $\geq 20\%$</p> <p>Con granulometria -G10 -G12 -G15</p> <p>Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a.</p> <p>Piano seminterrato e terra,isolamento nuova opera strutturale</p> <p>B.09 giro interno e pilastri</p> <p>Zoccolatura</p>	-1,00	3,87 2,30		3,250 0,500	12,58 -1,15		
	Sommano positivi mq					12,58		
	Sommano negativi mq					-1,15		
	SOMMANO mq					11,43	87,11	995,67
244 / 72 AP.IS.001h	<p>SISTEMA A CAPPOTTO CERTIFICATO ETA 4 CM EPS BASSO ASSORBIMENTO D'ACQUA</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato 4 cm, "CONVERTO P 200" rispondente alla normativa ETICS ed in possesso di certificazione ETA e BBA.</p> <p>Conduktività termica a 10°C (λD) 0,033 EN 12667</p> <p>Permeabilità al vapore d'acqua (μ) 40-100 EN 12086</p> <p>Calore specifico (Cp) 1340 EN 10456</p> <p>Resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR ≥ 150 EN 1607</p> <p>Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione WL(T) $\leq 2\%$ EN 12087</p> <p>Reazione al fuoco isolante Classe E EN 13501/1</p> <p>Reazione al fuoco sistema Classe B - s1, d0 EN 13501/1</p> <p>Realizzato in base al progetto e alle esigenze termiche, così costituito:</p> <p>- Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio "PROFILO DI BASE" oppure in PVC a spessore regolabile predisposto con rete di risvolto "PROFILO DI BASE IN PVC" a fissaggio meccanico tramite tasselli ad espansione.</p> <p>- Pannello isolante detensionato di polistirene espanso sinterizzato CONVERTO P 200 con misura 50x100cm conforme alla UNI EN 13163 e rispondente alle norme ETICS dello spessore di 4 cm, conforme a quanto previsto dal D.L. 34/2020 del 19 maggio 2020 e ai requisiti C.A.M. (Criteri Ambientali Minimi) in ottemperanza al D.M. 11/10/2017 - sezione 2.4.2.9.</p> <p>- Incollaggio tramite malta adesiva "ADEFIX" per cordoli perimetrali e punti centrali. malta minerale con;</p> <p>- Coefficiente di diffusione del vapore $\mu = 22$ - Conducibilità termica $\lambda = 0,47$ W/mK</p> <p>- Consumo per incollaggio: 4-4,5 Kg/m2 c.a.</p> <p>- Fissaggio tramite tasselli tipo H3 175 (schema a T) nell'ordine di 3 per pannello (6 al m2) in facciata e 4 per pannello (8 al m2) nelle zone perimetrali;</p> <p>- Applicazione in corrispondenza degli spigoli verticali di "PARASPIGOLO S PVC R";</p> <p>- Applicazione in corrispondenza degli spigoli orizzontali di "PARASPIGOLO GOCCIOLATOIO";</p> <p>- Applicazione in corrispondenza delle aperture di "PROFILO</p>							
	A R I P O R T A R E							967'783,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							967'783,64
	<p>FINESTRE”;</p> <p>- Applicazione in corrispondenza di tutti gli angoli, di fazzoletti con misura 20x40cm, di rete “ARMATEX C1”, inclinati di 45° rispetto all’asse delle aperture;</p> <p>- Realizzazione di intonaco sottile tramite malta rasante “ADEFIX” in cui verrà annegata la rete in tessuto di fibra di vetro apprettato antialcalina e antidemagliante “ARMATEX C1” di 160 g/m2 successivamente ricoperta da una seconda mano di rasatura;</p> <p>- Consumo per rasatura 4-4,5 Kg/m2 c.a.</p> <p>In base alle esigenze del cantiere, del colore scelto e della granulometria utilizzata, applicazione di “FONDO K PLUS” specifico per sistemi di isolamento a cappotto, da utilizzare sullo strato di rasatura per garantire la migliore copertura della successiva finitura.</p> <p>- Resa per confezione (14 l): 56 m2 c.a.</p> <p>- Finitura a mano singola di rivestimento a base di resine acriliche “RIVATONE PLUS”;</p> <p>Del colore scelto dalla DL con I.R. alla luce ≥ 20%</p> <p>Con granulometria -G10 -G12 -G15</p> <p>Consumi: 1 confezione 25Kg: G12 = 11,4 m2 c.a. G15 = 8,3 m2 c.a.</p> <p>Zoccolatura</p>	1,00	2,30		0,500	1,15		
	SOMMANO mq					1,15	85,95	98,84
	Sostituzione serramenti (Cat 26) Ripristini interni/esterni (SbCat 3)							
245 / 28 AP.ECO.002	<p>Ripristini interni dovuti alla sostituzione dei serramenti</p> <p>Ripristini delle finiture interne delle superfici della struttura, in seguito alla sostituzione dei serramenti. Il ripristino deve rendere il prospetto interno come nella situazione iniziale con l'applicazione di due mani di idropittura per interni. Valutata per metro quadrato del serramento</p> <p>Vedi voce n° 26 [m2 183.10]</p> <p>Vedi voce n° 27 [m2 69.33]</p>					183,10		
	SOMMANO mq					69,33		
						252,43	16,30	4'114,61
246 / 90 AP.ECO.001	<p>Smontaggio e rimontaggio delle veneziane</p> <p>Smontaggio delle veneziane delle finestre esistenti, deposito e accatastamento nel cantiere, rimontaggio in seguito alla sostituzione del serramento.</p> <p>Finestre con veneziane</p>					29,00		
	SOMMANO cadauno					29,00	22,17	642,93
	Serramenti (SbCat 4)							
247 / 26 AP.WIN.000	<p>Serramento in PVC, Triplo vetro PVB, Spessore 82 cm, 7 camere.</p> <p>Fornitura e posa in opera di serramento in PVC, Triplo vetro PVB, Spessore 82 cm - 3 guarnizioni - 7 camere.</p> <p>Anta a gradino. Fermavetro inclinato.</p> <p>Rinforzi con profili d'acciaio zincato 15/10 bianco/avorio - 20/10 rivestiti</p> <p>Isolamento termico:</p> <p>- Valore termico U nodo finestra $U_f=1.0$ W/m2k</p> <p>- Valore termico U nodo vetro $U_g=0.6$ W/m2k</p> <p>Guarnizioni In EPDM in tinta (estremamente resistente).</p> <p>Ferramenta Certificata, anta a battente e ribalta.</p> <p>2 nottolini antieffrazione per anta.</p> <p>Chiusura seconda anta con asta a leva.</p> <p>Soglia ribassata da 20 mm in alluminio taglio termico.</p>							
	A R I P O R T A R E							972'640,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							972'640,02
	<p>Vetro Termico di sicurezza su tutto il serramento con basso emissivo, gas e bordo caldo. Profilo PVC In classe A con mescola in classe S (clima severo) secondo normativa DIN EN12608-2005. Colore a scelta della DLL. Completo di ferramenta, fissaggi, vetricamera, coprifili e maniglione antipánico marcato CE ove indicato in abaco serramenti. Superfici vetrate rif. per collaudo: Rapporto Tecnico UNI TR 11404:11 Compreso trasporto in opera e tiro ai piani, rimozione infissi esistenti, smaltimento infissi esistenti. W6-W7-W9 41,00 0,48 19,68 W8 1,00 3,23 3,23 W17 25,00 2,63 65,75 W18 2,00 2,36 4,72 W20 2,00 2,83 5,66 W5 5,00 5,72 28,60 W19 2,00 4,86 9,72 W21 2,00 3,60 7,20 W22 2,00 3,49 6,98 W40 1,00 6,30 6,30 W41 1,00 5,63 5,63 W42 1,00 3,08 3,08 W43 1,00 3,38 3,38 W33 1,00 2,93 2,93 W32 2,00 5,12 10,24</p>							
	SOMMANO m2					183,10	998,98	182'913,24
248 / 27 AP.WIN.001	<p>Serramento in PVC, Triplo vetro PVB, Spessore 82 cm, 7 camere. FACCIATA CONTINUA Fornitura e posa in opera di serramento in PVC tipo Facciata Continua, Triplo vetro PVB, Spessore 82 cm - 3 guarnizioni - 7 camere. Anta a gradino. Fermavetro inclinato. Rinforzi con profili d'acciaio zincato 15/10 bianco/avorio - 20/10 rivestiti Isolamento termico Valore termico U nodo finestra Uf=1.0 W/m2k Valore termico U nodo vetro Ug=0.6 W/m2k Guarnizioni In EPDM in tinta (estremamente resistente). Ferramenta Certificata, anta a battente e ribalta. 2 nottolini antieffrazione per anta. Chiusura seconda anta con asta a leva. Soglia ribassata da 20 mm in alluminio taglio termico. Vetro Termico di sicurezza su tutto il serramento con basso emissivo, gas e bordo caldo. Profilo PVC In classe A con mescola in classe S (clima severo) secondo normativa DIN EN12608-2005. Colore a scelta della DLL. Completo di ferramenta, fissaggi, vetricamera, coprifili. Superfici vetrate rif. per collaudo: Rapporto Tecnico UNI TR 11404:11 Fornito e posato in opera. Colore a scelta della DLL. Completo di ferramenta, fissaggi, vetricamera, coprifili, pilastri di collegamento su misura. FACCIATA CONTINUA W50 FACCIATA CONTINUA 1,00 69,33 69,33</p>							
	SOMMANO m2					69,33	1'116,01	77'372,97
	Allestimenti-Sicurezza-Economie-Disarica (Cat 27) Oneri della Sicurezza (SbCat 5)							
249 / 115 T01.D20.010	<p>Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da stru ... in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio 1° mese</p>							
	A R I P O R T A R E							1'232'926,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'232'926,23
	<p>Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in PVC, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Dotato di vaso e lavandino in materiale sanitario, vasca contenitrice acque reflue, base serbatoio acque chiare contenente il disgregante chimico, pompa a membrana azionata a pedale per il risciacquo, tetto traslucido ed altri accessori interni ed esterni, ivi comprese n. 4 pulizie al mese che prevedono l'aspirazione dei reflui e relativo smaltimento presso depuratori autorizzati, lavaggio e pulizia del wc, reintegro del materiale di consumo e rilascio del tagliando di avvenuta pulizia. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio e trasporto del servizio igienico nei depositi dell'impresa nonché della pulizia dell'area di cantiere. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio 1° mese</p> <p>A</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00		
250 / 117 T01.D31.010	<p>Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di ... rne minime cm 410x200x h 246 - per il primo mese d'impiego</p> <p>Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 410x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antfortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato</p>					1,00	249,88	249,88
	A R I P O R T A R E							1'233'176,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'233'176,11
	l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime cm 410x200x h 246 - per il primo mese d'impiego A					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	518,45	1'036,90
251 / 119 T01.D31.020	Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di ... 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo Box di cantiere uso spogliatoio delle dimensioni minime di cm 410x200x h 246, posato su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere e sollevato da terra, realizzato in prefabbricato monoblocco coibentato, costituito da struttura portante di base e di copertura realizzati con profili zincati spessore 15/10, pareti laterali e copertura costituiti con pannelli sandwich grecati dello spessore minimo 40 mm, con intercapedine in poliuretano espanso, serramenti interni ed esterni in alluminio, pavimento vinilico, impianto elettrico eseguito secondo le norme CEI e legge 46/90 con materiali a marchio IMQ, dotato di interruttore generale differenziale magnetotermico, punto luce incandescente a parete, presa 10A, nonché completo di tutte le distribuzioni impiantistiche e predisposto con idoneo gancio sul tetto per il sollevamento dall'alto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antifortunistica nei cantieri edili ed in particolare ul D.Lgs. 81/06 e s.m.i. e quant'altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per la durata del cantiere. Sono esclusi la predisposizione del piano di posa e l'arredo dello spogliatoio che saranno valutati separatamente dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione durante la stesura del PSC. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative in materia di codice della strada, le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali della sicurezza e le disposizioni impartite dal Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione e dal Direttore dei Lavori, oltre agli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Box di cantiere uso spogliatoio - Dimensioni esterne minime 410x200x h 246 - per ogni mese o frazione di mese successivo al primo A					1,00 3,00		
	SOMMANO cad	1,00			3,000	4,00	319,99	1'279,96
252 / 121 T01.D20.020	Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura ... ne. Servizi igienici - noleggio mesi successivi o frazione Fornitura e posa in opera di box bagno costituito da struttura in materiale plastico autoestingente, pavimenti in lastre in PVC, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Dotato di vaso e lavandino in materiale sanitario, vasca contenitrice acque reflue, base serbatoio acque chiare contenente il disgregante chimico, pompa a membrana							
	A R I P O R T A R E							1'235'492,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'235'492,97
	azionata a pedale per il risciacquo, tetto traslucido ed altri accessori interni ed esterni, ivi comprese n. 4 pulizie al mese che prevedono l'aspirazione dei reflui e relativo smaltimento presso depuratori autorizzati, lavaggio e pulizia del wc, reintegro del materiale di consumo e rilascio del tagliando di avvenuta pulizia. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio e trasporto del servizio igienico nei depositi dell'impresa nonché della pulizia dell'area di cantiere. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure se l'uso è previsto per la tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione, sottoposti per accettazione al Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione per quanto di competenza. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo di concerto con il Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione. Servizi igienici - noleggio mesi successivi o frazione A	1,00			3,000	1,00 3,00		
	SOMMANO cad					4,00	200,74	802,96
253 / 123 T01.E00.020	Realizzazione di recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene e con tondini di ferro diametro 16 mm Realizzazione di recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/mq indeformabile di color arancio brillante o verde a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati o tondini di ferro del diametro 16 mm, della lunghezza fino a mt 2,50 infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 ed appositamente controventati e completi di tappi copriferro. Nel prezzo sono compresi gli oneri, a fine cantiere, dello smontaggio, l'allontanamento dal cantiere, la pulizia dell'area ed ogni altro onere per dare l'opera finita. Recinzione di cantiere con rete in polietilene e con tondini di ferro diametro 16 mm A *(lung.=140,00+37)		177,00		2,000	354,00		
	SOMMANO m²					354,00	8,86	3'136,44
254 / 125 T01.A10.010	Realizzazione di ponteggio con l'impiego di tubi e giunti in proiezione verticale. per il primo mese d'impiego o frazione Realizzazione di ponteggio con l'impiego di tubi e giunti, pronto per l'uso e conforme alle norme antfortunistiche vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio. Sono compresi gli oneri di progettazione, le mantovane, le basette, il modulo scala, gli ancoraggi ai corpi di fabbrica, la redazione del PIMUS, l'impianto di messa a terra, la segnaletica, l'illuminazione e l'impianto di allarme. Sono esclusi i piani di lavoro e i fermapiè, da computarsi con le voci successive, e le reti di protezione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione è effettuata in proiezione verticale. per il primo mese d'impiego o frazione A	532,50			1,000	532,50		
	SOMMANO m²					532,50	20,00	10'650,00
255 / 127 T01.A10.020	Realizzazione di ponteggio con l'impiego di tubi e giunti in proiezione verticale. per ogni mese o frazione successivo al primo Realizzazione di ponteggio con l'impiego di tubi e giunti, pronto per l'uso e conforme alle norme antfortunistiche vigenti, inclusi oneri di trasporto franco cantiere, di montaggio e smontaggio. Sono compresi gli oneri di progettazione, le mantovane, le basette, il modulo scala, gli ancoraggi ai corpi di fabbrica, la redazione del PIMUS, l'impianto di messa a terra,							
	A R I P O R T A R E							1'250'082,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'250'082,37
	la segnaletica, l'illuminazione e l'impianto di allarme. Sono esclusi i piani di lavoro e i fermapiede, da computarsi con le voci successive, e le reti di protezione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione è effettuata in proiezione verticale. per ogni mese o frazione successivo al primo							
	A	228,00			1,000	228,00		
	SOMMANO m ²					228,00	3,42	779,76
256 / 129 T01.A30.010	Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito ... vamente calpestata. per il primo mese d'impiego o frazione Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole di legno, aventi spessore minimo di cm 4 e larghezza 20, compresi fermapiede, dello spessore minimo di cm 4 a altezza cm. 20, mancorrenti, botole, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere, pulizia e manutenzione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione è effettuata per metro quadro di superficie in proiezione orizzontale effettivamente calpestata. per il primo mese d'impiego o frazione							
	A	266,25			1,000	266,25		
	SOMMANO m ²					266,25	8,80	2'343,00
257 / 130 T01.A30.020	Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito ... e calpestata. per ogni mese o frazione successivo al primo Realizzazione di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole di legno, aventi spessore minimo di cm 4 e larghezza 20, compresi fermapiede, dello spessore minimo di cm 4 a altezza cm. 20, mancorrenti, botole, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere, pulizia e manutenzione. Costo mensile computato in base al periodo di effettivo utilizzo. La valutazione verrà effettuata per metro quadro di superficie in proiezione orizzontale effettivamente calpestata. per ogni mese o frazione successivo al primo							
	A					114,00		
	SOMMANO m ²					114,00	1,09	124,26
258 / 131 T01.B00.000	Parapetti in legno Realizzazione di parapetto normale com ... lle strutture. Sono compresi il montaggio e lo smontaggio. Parapetti in legno Realizzazione di parapetto normale completamente in legno, realizzato con tavole verticali da 12* 5, poste ad interasse di 1,00 metro, e da 3 elementi orizzontali, di cui uno fermapiede, da 12*3, eventuali controventi, fissaggio alle strutture. Sono compresi il montaggio e lo smontaggio.							
	A	266,25			1,000	266,25		
	SOMMANO m					266,25	9,87	2'627,89
259 / 132 P99.D10.031	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Car ... ttangolare di dimensioni 180x200 cm., rifrangenza classe I Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Cartello di forma rettangolare di dimensioni 180x200 cm., rifrangenza classe I							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	437,87	437,87
260 / 133 P99.D10.070	Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori Lampeggiante di cantiere Segnaletica di sicurezza, cartelli stradali, semafori							
	A R I P O R T A R E							1'256'395,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'256'395,15
	Lampeggiante di cantiere					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,99	79,96
261 / 134 P99.D50.005	Mezzi estinguenti incendio Estintore portatile a polvere da Kg. 9 - classe 55A - 233BC Mezzi estinguenti incendio Estintore portatile a polvere da Kg. 9 - classe 55A - 233BC					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	56,70	113,40
262 / 135 P99.D50.025	Mezzi estinguenti incendio Estintore portatile ad anidride carbonica da Kg. 5 - classe 89BC Mezzi estinguenti incendio Estintore portatile ad anidride carbonica da Kg. 5 - classe 89BC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,27	107,27
263 / 136 52.02.02.90. B	Tettoie di protezione con lamiere zincate e grecate da 8/10 mm Tettoie di protezione, contro l'investimento da oggetti caduti dall'alto, fissate su struttura portante, quest'ultima non inclusa nel prezzo, è compresa nel prezzo la fornitura del materiale (riferita all'utilizzo per un anno), montaggio, smontaggio e ritiro. con lamiere zincate e grecate da 8/10 mm per accesso promiscuo	1,00	2,00	5,000		10,00		
	SOMMANO m2					10,00	11,64	116,40
264 / 138 52.10.01.01	Informazione e formazione: uso dispositivi DPI e norme di ... persönlichen Schutzausrüstungen (PSA) und Verhaltensweisen Informazione e formazione: uso dispositivi DPI e norme di comportamento. Prevedere opportune modalità di informazione e formazione sulle procedure da adottare e sull'uso degli adeguati DPI, relativamente al personale dipendente, e al Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza ed al RSPP. Tale formazione dovrà avvenire nel rispetto delle distanze di sicurezza con un numero ristretto di persone, nel caso non fosse possibile deve essere prevista la formazione a distanza tramite strumenti informatici.					7,00		
	SOMMANO h					7,00	40,74	285,18
265 / 139 52.10.01.02	Informazione e formazione: modalità di utilizzo e sanific ... usrüstungen für den gemeinsamen oder persönlichen Gebrauch Informazione e formazione: modalità di utilizzo e sanificazione dei mezzi e/o attrezzature di uso collettivo o individuale in dotazione . Prevedere opportune modalità di informazione e formazione sulle procedure da adottare e sull'uso degli adeguati DPI, relativamente al personale dipendente, e al Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza ed al RSPP. Tale formazione dovrà avvenire nel rispetto delle distanze di sicurezza con un numero ristretto di persone, nel caso non fosse possibile deve essere prevista la formazione a distanza tramite strumenti informatici.					4,00		
	SOMMANO h					4,00	40,74	162,96
	A R I P O R T A R E							1'257'260,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'257'260,32
266 / 140 52.10.01.06	<p>Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato ... usw.), ca. 500x700 mm, lesbar aus höchstens 4m Entfernung</p> <p>Cartello di informazione, prescrizione obblighi, ancorato su parete o su palo o su strutture esistenti nel cantiere, in materiale vario (alluminio o plastica o pellicola adesiva etc), di forma rettangolare, dimensione da mm 500X700 ca., distanza lettura max 4 metri .</p> <p>Fornitura e posa in opera di opportuna cartellonistica per l'accesso al cantiere ed ai luoghi di lavoro, nonché agli spazi comuni (mensa, spogliatoi, bagni), recante le disposizioni da adottare in funzione dell'emergenza legata al COVID-19.</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	12,07	12,07
267 / 141 52.10.02.02	<p>Postazione igienica dedicata completa per la pulizia dell ... ation, ausschließlich für die Reinigung der Hände bestimmt</p> <p>Postazione igienica dedicata completa per la pulizia delle mani. Fornitura e posa in opera di postazione fissa o mobile indipendente con contenitore di gel a soluzione idro alcoolica, da posizionare all'ingresso dei cantieri o in prossimità dell'ingresso dei baraccamenti, mense, spazi comuni, ecc. Una posizione separata dovrà essere predisposta ad uso esclusivo del personale esterno (fornitori, trasportatori, ecc..).</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	120,18	120,18
	Oneri di Discarica (SbCat 6)							
268 / 414 AP.DIS.000	<p>ONERI di discarica</p> <p>Oneri relativi al conferimento in discarica autorizzata di materiali di risulta non riciclabili in cantiere</p> <p>Edilizia che per Strutture - Blocco B</p>					0,58		
	SOMMANO a corpo					0,58	12'540,00	7'273,20
	Economie (SbCat 7)							
269 / 31 M00.A00.00 1	<p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... Operaio specializzato IV livello - Archeologo III livello</p> <p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato IV livello - Archeologo III livello</p> <p>opere non suscettibili di esatta valutazione</p> <p>modifiche a perimetro della facciata continua</p>					120,00		
	SOMMANO ora					80,00		
						200,00	41,99	8'398,00
270 / 32 M00.A00.00 2	<p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello</p> <p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio specializzato III livello - Archeologo II livello</p> <p>opere non suscettibili di esatta valutazione</p>					120,00		
	SOMMANO ora					120,00	39,79	4'774,80
	A R I P O R T A R E							1'277'838,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'277'838,57
	B.01 (Cat 42) Opere strutturali (SbCat 8)							
271 / 254 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Rimozione lastre pedate e alzate scalinate e posizionamento teli a protezione opere esesitenti Sistemazione autobloccanti, scalinata e raccordi con esistente	3,00 6,00			8,000 8,000	24,00 48,00		
	SOMMANO ora					72,00	36,98	2'662,56
272 / 255 S03.R51.000	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cub ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione autobloccanti con recupero		3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO m ²					9,00	13,43	120,87
273 / 256 N00.E52.030	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsi ... ra, carburante, lubrificante peso operativo da 21 a 35 qli Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 21 a 35 qli Scavo per dar sede a nuova platea Ritombamento opere	2,00			8,000 8,000	16,00 8,00		
	SOMMANO ora					24,00	65,00	1'560,00
274 / 257 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura esterna per portare a vista cemento armato pilastro e fondazione esistente		0,40	1,200	7,500	3,60		
	SOMMANO m ³					3,60	177,19	637,88
275 / 258	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A							
	A R I P O R T A R E							1'282'819,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'282'819,88
S08.C20.250	DOSAGGIO IMPOSTO D ... ,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto. CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto. Realizzazione magrone		4,00	1,900	0,150	1,14		
	SOMMANO m ³					1,14	109,24	124,53
276 / 259 B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Realizzazione inghisaggi con fondazione esistente * (par.ug.=7*2+4) Realizzare inghisaggi con pilastro esistenti	18,00				18,00 28,00		
	SOMMANO cadauno					46,00	12,52	575,92
277 / 260 S08.D05.005	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... retto contatto del getto (cassero bagnato). per fondazioni Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). per fondazioni Posizionare casseri platea *(larg.=3,8*2+1,6)			9,200	0,600	5,52		
	SOMMANO m ²					5,52	39,41	217,54
278 / 261 S08.D05.015	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... ro bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Posizionare casseri in elevazione *(larg.=,8*2+,9*2)			3,400	7,500	25,50		
	A R I P O R T A R E					25,50		1'283'737,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,50		1'283'737,87
	SOMMANO m ²					25,50	51,83	1'321,67
279 / 262 S08.A00.020	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GA ... sse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C30/37 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 Getto c.l.s. platea Getto c.l.s. setto		3,80 0,80	1,600 0,900	0,600 7,500	3,65 5,40		
	SOMMANO m ³					9,05	175,32	1'586,65
280 / 263 S08.B10.005	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in fondazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in fondazione		3,80	1,600	0,600	3,65		
	SOMMANO m ³					3,65	79,20	289,08
281 / 264 S08.B10.010	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione		0,80	0,900	7,500	5,40		
	SOMMANO m ³					5,40	123,25	665,55
282 / 265 S08.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo o occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm ³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Vedi voce n° 262 [m ³ 9.05]	300,00				2'715,00		
	SOMMANO Kg					2'715,00	2,30	6'244,50
283 / 266 S27.P10.005	Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pli ... e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimatura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in							
	A R I P O R T A R E							1'293'845,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'293'845,32
	consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Vedi voce n° 260 [m² 5.52] Vedi voce n° 261 [m² 25.50]					5,52 25,50		
	SOMMANO m²					31,02	14,15	438,93
	B.02 (Cat 43)							
284 / 267 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Rimozione porzione ringhiera della passerella, pluviale, posizionamento teli a protezione opere esesitenti Sistemazione autobloccanti, ringhiera e raccordi con esistente	3,00 5,00			8,000 8,000	24,00 40,00		
	SOMMANO ora					64,00	36,98	2'366,72
285 / 268 S03.R51.000	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cub ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione autobloccanti con recupero		3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO m²					9,00	13,43	120,87
286 / 269 N00.E52.030	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsi ... ra, carburante, lubrificante peso operativo da 21 a 35 qli Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 21 a 35 qli Scavo per dar sede a nuova platea Ritombamento opere				8,000 8,000	8,00 8,00		
	SOMMANO ora					16,00	65,00	1'040,00
287 / 270 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità,							
	A R I P O R T A R E							1'297'811,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'297'811,84
288 / 271 S08.C20.250	telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura esterna per portare a vista cemento armato pilastro e fondazione esistente SOMMANO m³		0,50	0,500	7,500	1,88		
						1,88	177,19	333,12
288 / 271 S08.C20.250	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO D ... ,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto. CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto. Realizzazione magrone SOMMANO m³		1,90	3,400	0,150	0,97		
						0,97	109,24	105,96
289 / 272 B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Realizzazione inghisaggi con fondazione esistente Realizzare inghisaggi con pilastro esistenti SOMMANO cadauno					18,00		
						28,00		
						46,00	12,52	575,92
290 / 273 S08.D05.005	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... retto contatto del getto (cassero bagnato). per fondazioni Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). per fondazioni Posizionare casseri platea SOMMANO m²				8,000	0,600	4,80	
						4,80	39,41	189,17
291 / 274 S08.D05.015	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... ro bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le							
	A R I P O R T A R E							1'299'016,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'299'016,01
	strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Posizionare casseri in elevazione			2,400	7,500	18,00		
	SOMMANO m ²					18,00	51,83	932,94
292 / 275 S08.A00.020	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GA ... sse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C30/37 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 Getto c.l.s. platea Getto c.l.s. setto			1,60 1,00	3,200 0,400	0,600 7,500	3,07 3,00	
	SOMMANO m ³					6,07	175,32	1'064,19
293 / 276 S08.B10.005	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in fondazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in fondazione Getto c.l.s. platea			1,60	3,200	0,600	3,07	
	SOMMANO m ³					3,07	79,20	243,14
294 / 277 S08.B10.010	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Getto c.l.s. setto			1,00	0,400	7,500	3,00	
	SOMMANO m ³					3,00	123,25	369,75
295 / 278 S08.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo o occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm ³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Vedi voce n° 275 [m ³ 6.07]	300,00				1'821,00		
	SOMMANO Kg					1'821,00	2,30	4'188,30
296 / 279 S27.P10.005	Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pli ... e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia							
	A R I P O R T A R E							1'305'814,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'305'814,33
	all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Vedi voce n° 273 [m² 4.80] Vedi voce n° 274 [m² 18.00]					4,80 18,00		
	SOMMANO m²					22,80	14,15	322,62
297 / 280 S23.P10.010	Pluviali in rame a sezione quadrata o circolare, forniti ... finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Pluviali in rame a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano di lavoro anche inclinato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Sistemazione nuovo pluviale				8,000	8,00		
	SOMMANO m					8,00	65,85	526,80
	B.03 - B.04 (Cat 44)							
298 / 281 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Posizionamento teli a protezione opere esesitenti e rimozione serramento e spostamento terra fioriera Ripristino pavimentazione palestra, fioriera, serramenti e raccordi tramezze interne	5,00 10,00			8,000 8,000	40,00 80,00		
	SOMMANO ora					120,00	36,98	4'437,60
299 / 282 S03.C30.120	Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzz ... ccorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale							
	A R I P O R T A R E							1'311'101,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'311'101,35
	Demolizione pavimento palestra Demolizione muretti ca fioriere Demolizione parete interrato		3,30 4,00 1,10	3,000 0,300 1,600	0,300 1,000 0,400	2,97 1,20 1,41		
	SOMMANO m³	2,00				5,58	265,77	1'483,00
300 / 283 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura *(larg.=7,5+8,5)		2,00	16,000	0,200	6,40		
	SOMMANO m³					6,40	177,19	1'134,02
301 / 284 B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Inghisaggi tra fondazione, muri e pilastri esistenti * (par.ug.=56+60+4*2+5*2+5)	139,00				139,00		
	SOMMANO cadauno					139,00	12,52	1'740,28
302 / 285 S08.D05.015	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... ro bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Casseri setti *(larg.=1,3*2+,8*2)*(H/peso=12,7+13,6) Casseri parete *(H/peso=(8+7,1)/2)			4,200 1,500	26,300 7,550	110,46 11,33		
	A R I P O R T A R E					121,79		1'315'458,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					121,79		1'315'458,65
303 / 286 S08.A00.020	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p style="text-align: center;">CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GA ... sse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C30/37 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 Cemento armato setti *(H/peso=12,7+13,6) Cemento armato parete *(H/peso=(8,1+7,1)/2)</p>					121,79	51,83	6'312,38
304 / 287 S08.B10.010	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Vedi voce n° 286 [m³ 38,75]</p>		1,30	0,800 1,500	26,300 7,600	27,35 11,40		
305 / 288 S08.F10.005	<p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> <p>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a ca ... o occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cmc e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Vedi voce n° 286 [m³ 38,75]</p>	300,00				38,75	175,32	6'793,65
306 / 289 S27.P10.005	<p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p> <p>Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pli ... e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimatura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Vedi voce n° 285 [m² 121.79]</p>					38,75	123,25	4'775,94
						11'625,00		
						11'625,00	2,30	26'737,50
306 / 289 S27.P10.005	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					121,79		
						121,79	14,15	1'723,33
	A R I P O R T A R E							1'361'801,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'361'801,45
	B.05 (Cat 45)							
307 / 290 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Preparazione area intervento Sistemazione autobloccanti e raccordi con esistente	2,00			8,000 8,000	8,00 16,00		
	SOMMANO ora					24,00	36,98	887,52
308 / 291 S03.R51.000	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cub ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione autobloccanti con recupero		4,00	4,000		16,00		
	SOMMANO m²					16,00	13,43	214,88
309 / 292 N00.E52.030	Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsi ... ra, carburante, lubrificante peso operativo da 21 a 35 qli Nolo miniescavatore cingolato semovente, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, compreso l'operatore addetto continuativamente alla manovra, carburante, lubrificante peso operativo da 21 a 35 qli Scavo per dar sede a nuova platea Ritombamento opere				8,000 8,000	8,00 8,00		
	SOMMANO ora					16,00	65,00	1'040,00
310 / 293 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiera e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura esterna per portare a vista cemento armato pilastro e fondazione esistente		0,50	0,300	10,500	1,58		
	SOMMANO m³					1,58	177,19	279,96
311 / 294 S08.C20.250	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO D ... ,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto.							
	A R I P O R T A R E							1'364'223,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'364'223,81
	CALCESTRUZZO PER USI NON STRUTTURALI A DOSAGGIO IMPOSTO DI CEMENTO 32,5 R dosato a 250 kg di cemento per metro cubo di impasto. Realizzazione magrone		3,00	3,000	0,150	1,35		
	SOMMANO m³					1,35	109,24	147,47
312 / 295 B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Realizzazione inghisaggi con esistente *(par.ug.=31*2+43*2+14*3)	190,00				190,00		
	SOMMANO cadauno					190,00	12,52	2'378,80
313 / 296 S08.D05.005	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... retto contatto del getto (cassero bagnato). per fondazioni Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). per fondazioni Posizionare casseri platea *(larg.=,72+,98+,7+,73)			3,130	0,650	2,03		
	SOMMANO m²					2,03	39,41	80,00
314 / 297 S08.D05.015	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... ro bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Posizionare casseri in elevazione *(larg.=1,5+,8+,7+1,6+,8+2,4)			7,800	11,500	89,70		
	SOMMANO m²					89,70	51,83	4'649,15
	A R I P O R T A R E							1'371'479,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'371'479,23
315 / 298 S08.A00.020	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GA ... sse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2</p> <p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C30/37 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2</p> <p>Getto c.l.s. platea Getto c.l.s. setto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			5,000 2,500	0,650 11,500	3,25 28,75 32,00	175,32	5'610,24
316 / 299 S08.B10.005	<p>Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in fondazione</p> <p>Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in fondazione</p> <p>Getto c.l.s. platea</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			5,000	0,650	3,25 3,25	79,20	257,40
317 / 300 S08.B10.010	<p>Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione</p> <p>Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione</p> <p>Getto c.l.s. setto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>			2,500	11,500	28,75 28,75	123,25	3'543,44
318 / 301 S08.F10.005	<p>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo o occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C</p> <p>Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Vedi voce n° 298 [m³ 32.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg</p>	300,00				9'600,00 9'600,00	2,30	22'080,00
319 / 302 S27.P10.005	<p>Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pli ... e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia</p> <p>Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera</p>							
	A R I P O R T A R E							1'402'970,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'402'970,31
	ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Vedi voce n° 296 [m² 2.03] Vedi voce n° 297 [m² 89.70]					2,03 89,70		
	SOMMANO m²					91,73	14,15	1'297,98
	B.06 - B.07 (Cat 46)							
320 / 303 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Posizionamento teli a protezione opere esesitenti, rimozione pluviale, scritta e telecamere Ripristino autobloccanti, telecamera, scritta e raccordi con esistente	3,00 6,00			8,000 8,000	24,00 48,00		
	SOMMANO ora					72,00	36,98	2'662,56
321 / 304 S03.R51.000	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cub ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione autobloccanti *(lung.=6+5)		11,00	1,800		19,80		
	SOMMANO m²					19,80	13,43	265,91
322 / 305 S03.C30.120	Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzz ... ccorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale Demolizione opere in ca					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	265,77	531,54
323 / 306 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la							
	A R I P O R T A R E							1'407'728,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'407'728,30
	tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiera e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura sagoma 01 Demolizione muratura sagoma 02 Demolizione muratura sagoma 03		1,00 0,40 0,40	0,400 0,200 0,200	14,000 12,500 12,500	5,60 1,00 1,00		
	SOMMANO m³					7,60	177,19	1'346,64
324 / 307 B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Inghisaggi tra fondazione, muri e pilastri esistenti * (par.ug.=38+38+70+23*3)	215,00				215,00		
	SOMMANO cadauno					215,00	12,52	2'691,80
325 / 308 S08.D05.015	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... ro bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Casseri pareti *(larg.=4,31+5+5,68+5) Casseri parete inclinata *(larg.=1,55/2)			10,990 0,775	12,500 5,680	137,38 4,40		
	SOMMANO m²					141,78	51,83	7'348,46
326 / 309 S08.A00.020	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GA ... sse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C30/37							
	A R I P O R T A R E							1'419'115,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'419'115,20
	- classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 Cemento armato pareti *(lung.=4,31+,5+5,68) Cemento armato pareti inclinate *(lung.=1,55/2) SOMMANO m³		10,49 0,78	0,400 0,400	12,500 5,680	52,45 1,77		
327 / 310 S08.B10.010	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Vedi voce n° 309 [m³ 54.22] SOMMANO m³					54,22	175,32	9'505,85
328 / 311 S08.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a ca ... o occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Vedi voce n° 309 [m³ 54.22] SOMMANO Kg	300,00				16'266,00 16'266,00	2,30	37'411,80
329 / 312 S27.P10.005	Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pli ... e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Vedi voce n° 308 [m² 141.78] SOMMANO m²					141,78 141,78	14,15	2'006,19
330 / 313 S23.P10.010	Pluviali in rame a sezione quadrata o circolare, forniti ... finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Pluviali in rame a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano di lavoro anche inclinato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Sostituzione pluviale				12,500	12,50		
	A R I P O R T A R E					12,50		1'474'721,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,50		1'474'721,66
	SOMMANO m					12,50	65,85	823,13
	B.08 (Cat 47)							
331 / 314 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Posizionamento teli a protezione opere esesitenti, rimozione serramenti e falda tetto Ripristino tetto e raccordi con esistente	10,00 12,00			8,000 8,000	80,00 96,00		
	SOMMANO ora					176,00	36,98	6'508,48
332 / 315 S03.R51.000	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cub ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione autobloccanti con recupero		4,00	4,000		16,00		
	SOMMANO m ²					16,00	13,43	214,88
333 / 316 S03.C30.120	Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzz ... ccorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale Demolizione opere in ca					2,00		
	SOMMANO m ³					2,00	265,77	531,54
334 / 317 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità							
	A R I P O R T A R E							1'482'799,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'482'799,69
	<p>circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale</p> <p>Demolizione muratura</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		0,50	0,300	3,500	0,53		
						0,53	177,19	93,91
335 / 318 B.09.020.3.1	<p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</p> <p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</p> <p>Inghisaggi tra fondazione, muri e pilastri esistenti * (par.ug.=19*3+33)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	90,00				90,00		
						90,00	12,52	1'126,80
336 / 319 S08.D05.015	<p>Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... ro bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette</p> <p>Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette</p> <p>Casseri pareti Casseri pareti inclinata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	4,00 2,00	2,50 1,70		6,600 3,500	66,00 11,90		
						77,90	51,83	4'037,56
337 / 320 S08.D10.000	<p>SOVRAPPREZZO PER CASSERI FACCIAVISTA</p> <p>Compenso aggiuntivo ... ante l'impiego di tavole nuove piellate anche sulle coste.</p> <p>SOVRAPPREZZO PER CASSERI FACCIAVISTA Compenso aggiuntivo ai casseri per getto di calcestruzzo semplice o armato a facciavista, mediante l'impiego di tavole nuove piellate anche sulle coste.</p> <p>Vedi voce n° 319 [m² 77,90]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					77,90		
						77,90	9,56	744,72
338 / 321	CALCESTRUZZO STRUTTURALE							
	A R I P O R T A R E							1'488'802,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'488'802,68
S08.A00.020	PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GA ... sse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C30/37 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 Cemento armato pareti Cemento armato pareti inclinata	2,00	0,60 0,60	2,400 1,700	6,600 3,500	19,01 3,57		
	SOMMANO m³					22,58	175,32	3'958,73
339 / 322 S08.B10.010	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Vedi voce n° 321 [m³ 22.58]					22,58		
	SOMMANO m³					22,58	123,25	2'782,99
340 / 323 S08.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo o occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Vedi voce n° 321 [m³ 22.58]	300,00				6'774,00		
	SOMMANO Kg					6'774,00	2,30	15'580,20
341 / 324 S27.P10.005	Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pli ... e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimatura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Vedi voce n° 319 [m² 77.90]					77,90		
	SOMMANO m²					77,90	14,15	1'102,29
342 / 325 S27.A60.010	Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione ... era finita con fiamma o con sverniciatore, con raschiatura Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, anche in locali abitati. Sono compresi: le opere provvisori; la pulitura							
	A R I P O R T A R E							1'512'226,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'512'226,89
	ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita con fiamma o con sverniciatore, con raschiatura Raschiatura tetto legno *(par.ug.=35+10) SOMMANO m ²	45,00				45,00		
						45,00	7,79	350,55
343 / 326 S06.V40.000	Trattamento decorativo e protettivo di opere in legno da ... tro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata. Trattamento decorativo e protettivo di opere in legno da eseguire a pennello, a spruzzo o a più mani onde ottenere l'uniformità del colore trasparente, impregnante a pori aperti disponibile in dieci colori quali: incolore, quercia, pino, mogano, frassino-olivo, castagno, teak, noce, palissandro, ebano. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata. Vedi voce n° 325 [m ² 45.00] SOMMANO m ²					45,00		
						45,00	32,52	1'463,40
344 / 327 S11.B50.020	Orditura primaria e secondaria di tetti, realizzata con t ... tro occorre per dare l'opera finita. di legno di douglasia Orditura primaria e secondaria di tetti, realizzata con travi di legno massiccio squadrate e lavorate nelle teste, fornita e posta in opera per puntoni, terzere o arcarecci, diagonali, colmi, capriate standard. Il legname dovrà essere marchiato CE e trattato con tre mani di impregnante asettico, antimuffa e idrorepellente. Sono compresi: i gattelli; la ferramenta; le connessioni, le chiodature; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il trasporto, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso del materiale, lo spostamento al piano di posa anche inclinato; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di legno di douglasia Struttura del tetto SOMMANO m ³					1,00		
						1,00	1'578,13	1'578,13
345 / 328 S11.E50.020	Tavolato continuo di spessore 20÷60 mm, maschiato e scure ... occorre per dare l'opera finita. in legno abete - sp. 2 cm Tavolato continuo di spessore 20÷60 mm, maschiato e scurettato, fornito e posto in opera, tra orditura secondaria, per appoggio della stratigrafia di copertura. Sono compresi: gli sfridi, la ferramenta; le connessioni, le chiodature; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il trasporto, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso del materiale, lo spostamento al piano di posa anche inclinato; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. in legno abete - sp. 2 cm Tavolato tetto SOMMANO m ²		3,00	3,000	0,300	2,70		
						2,70	19,40	52,38
346 / 329 S23.C30.005	Lamiera di acciaio zincato sottolosa Lamiera in acciaio z ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiera di acciaio zincato sottolosa Lamiera in acciaio zincato sottolosa spessore di 5/10 mm, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiera tetto SOMMANO m ²		5,00	5,000		25,00		
	A R I P O R T A R E					25,00		1'515'671,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		1'515'671,35
	SOMMANO m ²					25,00	29,75	743,75
	B.09 (Cat 48)							
347 / 330 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Posizionamento teli a protezione opere esesitenti, rimozione pluviale e serramento e telecamera Ripristino autobloccanti, telecamera e raccordi con esistente	4,00 3,00			8,000 8,000	32,00 24,00		
	SOMMANO ora					56,00	36,98	2'070,88
348 / 331 S03.R51.000	Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cub ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione autobloccanti		3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO m ²					9,00	13,43	120,87
349 / 332 S03.C30.120	Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzz ... occorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale Demolizione opere in ca					2,00		
	SOMMANO m ³					2,00	265,77	531,54
350 / 333 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la							
	A R I P O R T A R E							1'519'138,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'519'138,39
	demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura sopra serramento		1,50	0,400	2,500	1,50		
	SOMMANO m³					1,50	177,19	265,79
351 / 334 B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Inghisaggi tra fondazione, muri e pilastri esistenti * (par.ug.=34*2+9*2)	86,00				86,00		
	SOMMANO cadauno					86,00	12,52	1'076,72
352 / 335 S08.D05.015	Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... ro bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Casseri pareti	2,00		2,500	7,300	36,50		
	SOMMANO m²					36,50	51,83	1'891,80
353 / 336 S08.D10.000	SOVRAPPREZZO PER CASSERI FACCIAVISTA Compenso aggiuntivo ... ante l'impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste. SOVRAPPREZZO PER CASSERI FACCIAVISTA Compenso aggiuntivo ai casseri per getto di calcestruzzo semplice o armato a facciavista, mediante l'impiego di tavole nuove piallate anche sulle coste. Vedi voce n° 335 [m² 36.50]	0,50				18,25		
	SOMMANO m²					18,25	9,56	174,47
354 / 337 S08.A00.020	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GA ... sse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-							
	A R I P O R T A R E							1'522'547,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'522'547,17
	XA2 CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C30/37 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3- XF4-XA1-XA2 Cemento armato pareti		2,50	0,250	7,300	4,56		
	SOMMANO m ³					4,56	175,32	799,46
355 / 338 S08.B10.010	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Vedi voce n° 337 [m ³ 4.56]					4,56		
	SOMMANO m ³					4,56	123,25	562,02
356 / 339 S08.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a ca ... o occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafila rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cmc e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Vedi voce n° 337 [m ³ 4.56]	300,00				1'368,00		
	SOMMANO Kg					1'368,00	2,30	3'146,40
357 / 340 S27.P10.005	Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pli ... e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e finteggiare. Imprimitura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Vedi voce n° 335 [m ² 36.50]					36,50		
	SOMMANO m ²					36,50	14,15	516,48
358 / 341 S23.P10.010	Pluviali in rame a sezione quadrata o circolare, forniti ... finita. sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm Pluviali in rame a sezione quadrata o circolare, forniti e posti in opera. Sono compresi: le saldature; i gomiti; le staffe poste ad interasse non superiore a 150 cm; le legature; l'imbuto di attacco al canale di gronda; il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano di lavoro anche inclinato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	A R I P O R T A R E							1'527'571,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'527'571,53
	sezione 10*10 cm o diam. 100 mm - spessore 6/10 mm				7,500	7,50		
	SOMMANO m					7,50	65,85	493,88
	B.10 (Cat 49)							
359 / 342 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Posizionamento teli a protezione opere esesitenti, verifiche impianti Ripristino e raccordi con esistente	4,00 10,00			8,000 8,000	32,00 80,00		
	SOMMANO ora					112,00	36,98	4'141,76
360 / 343 S03.C30.120	Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzz ... ccorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale Demolizione parziale o totale di strutture di calcestruzzo e manufatti in calcestruzzo, armati e non, di qualsiasi forma o dimensione, qualsiasi sia la tenacità e durezza. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali metallici con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega manuale o meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. armato con mezzo manuale Demolizione opere in ca					1,00		
	SOMMANO m ³					1,00	265,77	265,77
361 / 344 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura sopra serramento					2,00		
	SOMMANO m ³					2,00	177,19	354,38
	A R I P O R T A R E							1'532'827,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'532'827,32
362 / 345 B.09.020.3.1	<p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</p> <p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</p> <p>Inghisaggi tra fondazione, muri e pilastri esistenti * (par.ug.=46+42+11*6)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	154,00				154,00		
						154,00	12,52	1'928,08
363 / 346 S08.D05.015	<p>Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... ro bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette</p> <p>Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette</p> <p>Casseri pareti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>			3,600	9,000	32,40		
						32,40	51,83	1'679,29
364 / 347 S08.D10.000	<p>SOVRAPPREZZO PER CASSERI FACCIAVISTA</p> <p>Compenso aggiuntivo ... ante l'impiego di tavole nuove piellate anche sulle coste.</p> <p>SOVRAPPREZZO PER CASSERI FACCIAVISTA Compenso aggiuntivo ai casseri per getto di calcestruzzo semplice o armato a facciavista, mediante l'impiego di tavole nuove piellate anche sulle coste.</p> <p>Vedi voce n° 346 [m² 32,40]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					32,40		
						32,40	9,56	309,74
365 / 348 S08.A00.020	<p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GA ... sse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2</p> <p>CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C30/37 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2</p> <p>Cemento armato pareti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		3,20	0,300	9,000	8,64		
						8,64	175,32	1'514,76
366 / 349 S08.B10.010	<p>Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione</p> <p>Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di</p>							
	A R I P O R T A R E							1'538'259,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'538'259,19
367 / 350 S08.F10.005	qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Vedi voce n° 348 [m³ 8.64] SOMMANO m³ Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo ... o occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cm³ e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Vedi voce n° 348 [m³ 8.64]	300,00				8,64 8,64 2'592,00 2'592,00	123,25 2,30	1'064,88 5'961,60
368 / 351 S27.P10.005	Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pli ... e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimatura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Vedi voce n° 346 [m² 32.40]					32,40 32,40	14,15	458,46
369 / 352 M00.A00.00 3	B.11 - B.12 (Cat 50) Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Rimozione vecchi irrigidimenti e posizionamento teli a protezione opere esesitenti Raccordi con esistente	2,00 2,00			8,000 8,000	16,00 16,00	36,98	1'183,36
370 / 353 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di							
	A R I P O R T A R E							1'546'927,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'546'927,49
	<p>stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale</p> <p>Demolizione muratura esterna per portare a vista cemento armato pilastro e travi</p>		2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO m³					4,00	177,19	708,76
371 / 354 B.09.020.3.1	<p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</p> <p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</p> <p>Realizzazione inghisaggi con struttura esistente *(par.ug.=14*4)</p>	56,00				56,00		
	SOMMANO cadauno					56,00	12,52	701,12
372 / 355 S10.M10.030	<p>S355 JR - classe di esecuzione EXC1÷3</p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in profilati laminati a caldo, per travi e pilastri, compresi eventuali dime di presentazione, connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura (di qualsiasi classe) o saldatura, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi i trattamenti protettivi e verniciature. per strutture semplici, regolari, ringhiere standard, profilati della serie IPE, HEA-B, UPN fino a h=220 mm, angolari, piatti. S355 JR - classe di esecuzione EXC1÷3</p> <p>Nuovi irrigidimenti metallici hea 160 *(larg.=3*6+4,2*2+2,1+2,4)</p> <p>Nuovi irrigidimenti metallici angolare 80x8 *(larg.=3,5+1,7*2+4+1,9*2)</p> <p>Nuovi irrigidimenti metallici hea200 *(larg.=1,9*3+1,5)</p>	2,00		30,900	30,400	939,36		
	SOMMANO Kg			14,700	9,660	284,00		
				7,200	42,300	304,56		
						1'527,92	5,88	8'984,17
373 / 356 S27.B50.000	<p>Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e pe ... io, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e peso, con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Vedi voce n° 355 [Kg 1 527,92]</p>					1'527,92		
	SOMMANO Kg					1'527,92	1,05	1'604,32
	A R I P O R T A R E							1'558'925,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'558'925,86
	B.13 (Cat 51)							
374 / 357 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Protezione opere esesitenti e trasporto al piano Raccordi con esistente	2,00 2,00			8,000 8,000	16,00 16,00		
	SOMMANO ora					32,00	36,98	1'183,36
375 / 358 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura					2,00		
	SOMMANO m³					2,00	177,19	354,38
376 / 359 B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Realizzazione inghisaggi con struttura esistente					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	12,52	100,16
377 / 360 S10.M20.020	Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in prof ... o senza saldatura). S275 JR - classe di esecuzione EXC1÷3 Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in profilati laminati a caldo, per travi e pilastri, compresi eventuali dime di presentazione, connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura (di qualsiasi classe) o saldatura, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi i trattamenti protettivi e verniciature. per strutture di media complessità, scale standard, ringhiere a disegno, profilati della serie IPE, HEA-B, UPN fino a h=240÷300 mm, angolari, piatti, limitato utilizzo di tubi tondi o quadri (con o senza saldatura). S275 JR - classe di							
	A R I P O R T A R E							1'560'563,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'560'563,76
	esecuzione EXC1÷3 Nuovi irrigidimenti metallici hea260 SOMMANO Kg			4,800	68,200	327,36		
						327,36	6,41	2'098,38
378 / 361 S27.B50.000	Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e pe ... io, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e peso, con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 360 [Kg 327.36] SOMMANO Kg					327,36		
						327,36	1,05	343,73
	B.14 (Cat 52)							
379 / 362 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Protezione opere esesitenti e trasporto al piano Raccordi con esistente SOMMANO ora	3,00 2,00			8,000 8,000	24,00 16,00		
						40,00	36,98	1'479,20
380 / 363 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura SOMMANO m³					1,00		
						1,00	177,19	177,19
381 / 364 B.09.020.3.1	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40							
	A R I P O R T A R E							1'564'662,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'564'662,26
	Realizzazione inghisaggi con struttura esistente *(par.ug.=4*9) SOMMANO cadauno	36,00				36,00		
						36,00	12,52	450,72
382 / 365 S10.M10.030	S355 JR - classe di esecuzione EXC1÷3 Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in profilati laminati a caldo, per travi e pilastri, compresi eventuali dime di presentazione, connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura (di qualsiasi classe) o saldatura, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi i trattamenti protettivi e verniciature. per strutture semplici, regolari, ringhiere standard, profilati della serie IPE, HEA-B, UPN fino a h=220 mm, angolari, piatti. S355 JR - classe di esecuzione EXC1÷3 Nuovi irrigidimenti metallici hea200 *(larg.=1,90*6) SOMMANO Kg			11,400	42,300	482,22		
						482,22	5,88	2'835,45
383 / 366 S27.B50.000	Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e pe ... io, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e peso, con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Vedi voce n° 365 [Kg 482.22] SOMMANO Kg					482,22		
						482,22	1,05	506,33
	B.15 (Cat 53)							
384 / 367 M00.A00.00 3	Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Protezione opere esesitenti e trasporto al piano Raccordi con esistente SOMMANO ora	2,00 2,00			8,000 8,000	16,00 16,00		
						32,00	36,98	1'183,36
385 / 368 S03.C20.020	Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura esterna per portare a vista cemento armato pilastro e travi					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'569'638,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'569'638,12
	SOMMANO m³					2,00	177,19	354,38
386 / 369 B.09.020.3.1	<p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</p> <p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40</p> <p>Realizzazione inghisaggi con struttura esistente *(par.ug.=4*4)</p>	16,00				16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	12,52	200,32
387 / 370 S10.M10.030	<p>S355 JR - classe di esecuzione EXC1=3</p> <p>Fornitura e posa in opera di manufatti di acciaio in profilati laminati a caldo, per travi e pilastri, compresi eventuali dime di presentazione, connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura (di qualsiasi classe) o saldatura, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi i trattamenti protettivi e verniciature. per strutture semplici, regolari, ringhiere standard, profilati della serie IPE, HEA-B, UPN fino a h=220 mm, angolari, piatti.</p> <p>S355 JR - classe di esecuzione EXC1=3</p> <p>Nuovi irrigidimenti metallici hea 160 *(larg.=2,9+1,6+1,4)</p>			5,900	30,400	179,36		
	SOMMANO Kg					179,36	5,88	1'054,64
388 / 371 S27.B50.000	<p>Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e pe ... io, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Zincatura di strutture di acciaio, di qualsiasi tipo e peso, con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, ecc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Vedi voce n° 370 [Kg 179.36]</p>					179,36		
	SOMMANO Kg					179,36	1,05	188,33
	B.16 (Cat 54)							
389 / 372 M00.A00.00 3	<p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello</p> <p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello</p> <p>Posizionamento teli a protezione opere esesitenti</p> <p>Sistemazione autobloccanti e raccordi con esistente</p>	3,00				8,00 8,00		
	SOMMANO ora					32,00	36,98	1'183,36
390 / 373 S03.R51.000	<p>Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cub ... e compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra con recupero Rimozione di pavimentazione in autobloccanti di cls o cubetti di pietra di qualsiasi spessore, sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio</p>							
	A R I P O R T A R E							1'572'619,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'572'619,15
391 / 374 S03.C20.020	<p>in materiale arido; la cernita, la scelta, la pulizia e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, su appositi supporti (pallet), del materiale che può essere riutilizzato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione autobloccanti con recupero</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione muratura esterna per portare a vista cemento armato pilastro e fondazione esistente</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		3,00	3,000		9,00		
						9,00	13,43	120,87
392 / 375 B.09.020.3.1	<p>INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESI ... ORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40 Realizzazione inghisaggi *(par.ug.=29+2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>		0,40	0,400	7,500	1,20		
						1,20	177,19	212,63
393 / 376 S08.D05.015	<p>Casseforme e relative armature di sostegno per strutture ... ro bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette Casseforme e relative armature di sostegno per strutture di fondazione, di elevazione, solette, travi, mensole e muri di contenimento, fino a un'altezza di 4,00 m dal piano di appoggio, di qualunque forma e materiale, poste in opera. Sono compresi: il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano anche se inclinato, la fornitura e posa in opera del disarmante, i tagli e gli sfridi, le sagomature, le strutture di irrigidimento, le opere di puntellature e di sostegno, i distanziatori completi di staffaggio, le chiodature, la manutenzione, il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, l'allontanamento ed accatastamento del materiale occorso. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. La misurazione é eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto del getto (cassero bagnato). travi in spessore, cordoli, mensole e solette</p>	31,00				31,00		
						31,00	12,52	388,12
	A R I P O R T A R E							1'573'340,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'573'340,77
	Posizionare casseri in elevazione *(larg=1*2+,6*2) SOMMANO m ²			3,200	7,500	24,00		
						24,00	51,83	1'243,92
394 / 377 S08.A00.020	CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GA ... sse di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 CALCESTRUZZO STRUTTURALE PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA classe di resistenza C30/37 - classe di esposizione XC1-XC2-XC3-XC4-XF1-XF2-XF3-XF4-XA1-XA2 Getto c.l.s. setto *(larg.=,7*,6+,3*,3)			0,510	7,500	3,83		
	SOMMANO m ³					3,83	175,32	671,48
395 / 378 S08.B10.010	Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di q ... consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Getto, stesa e vibratura in opera di CLS cementizio, di qualsiasi classe di resistenza, consistenza ed esposizione, eseguito a mano in elevazione Vedi voce n° 377 [m ³ 3.83]					3,83		
	SOMMANO m ³					3,83	123,25	472,05
396 / 379 S08.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a ca ... o occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Acciaio per calcestruzzo armato ordinario , laminato a caldo, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/09/2005 e s.m.i., fornito i barre ad aderenza migliorata nei diametri da 6 a 40 mm, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista. Sono compresi: i tagli, le piegature, le sovrapposizioni, gli sfridi, le legature, le eventuali saldature, i distanziatori, gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di 7,85 g/cmc e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di classe tecnica B450C Vedi voce n° 377 [m ³ 3.83]	300,00				1'149,00		
	SOMMANO Kg					1'149,00	2,30	2'642,70
397 / 380 S27.P10.005	Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pli ... e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimatura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Vedi voce n° 376 [m ² 24.00]					24,00		
	SOMMANO m ²					24,00	14,15	339,60
	A R I P O R T A R E							1'578'710,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'578'710,52
	B.17 (Cat 55)							
398 / 381 M00.A00.00 3	<p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Posizionamento teli a protezione opere esesistenti Raccordi con esistente</p>	4,00 4,00			8,000 8,000	32,00 32,00		
	SOMMANO ora					64,00	36,98	2'366,72
399 / 382 S27.A60.010	<p>Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione ... era finita con fiamma o con sverniciatore, con raschiatura Lavatura, sgrassaggio, con idoneo detersivo, e rimozione di vecchia verniciatura su legno, esterna ed interna, anche in locali abitati. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita con fiamma o con sverniciatore, con raschiatura Raschiatura tavolato legno tetto *(par.ug.=680-495) Raschiatura puntoni legno tetto *(H/peso=120/,75)</p>	185,00 2,00	0,20	1,200	160,000	185,00 76,80		
	SOMMANO m ²					261,80	7,79	2'039,42
400 / 383 S06.V40.000	<p>Trattamento decorativo e protettivo di opere in legno da ... tro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata. Trattamento decorativo e protettivo di opere in legno da eseguire a pennello, a spruzzo o a più mani onde ottenere l'uniformità del colore trasparente, impregnante a pori aperti disponibile in dieci colori quali: incolore, quercia, pino, mogano, frassino-olivo, castagno, teak, noce, palissandro, ebano. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Valutazione a metro quadrato di superficie lignea effettivamente trattata. Vedi voce n° 382 [m² 261.80]</p>					261,80		
	SOMMANO m ²					261,80	32,52	8'513,74
401 / 384 S23.C30.005	<p>Lamiera di acciaio zincato sottolosa Lamiera in acciaio z ... tre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lamiera di acciaio zincato sottolosa Lamiera in acciaio zincato sottolosa spessore di 5/10 mm, fornita e posta in opera. Sono compresi: le chiodature; le saldature; le sagomature; le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sostituzione lamiera ammalorato</p>					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00	29,75	595,00
402 / 385 S11.E50.020	<p>Tavolato continuo di spessore 20÷60 mm, maschiato e scure ... occorre per dare l'opera finita. in legno abete - sp. 2 cm Tavolato continuo di spessore 20÷60 mm, maschiato e scurettato, fornito e posto in opera, tra orditura secondaria, per appoggio della stratigrafia di copertura. Sono compresi: gli sfridi, la ferramenta; le connessioni, le chiodature; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il trasporto, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso del materiale, lo spostamento al piano di posa anche inclinato; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. in legno abete - sp. 2 cm Sostituzione tavolato ammalorato</p>					20,00		
	SOMMANO m ²					20,00		
	A R I P O R T A R E					20,00		1'592'225,40

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		1'592'225,40
403 / 386 S11.B50.020	<p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Orditura primaria e secondaria di tetti, realizzata con t ... tro occorre per dare l'opera finita. di legno di douglasia Orditura primaria e secondaria di tetti, realizzata con travi di legno massiccio squadrate e lavorate nelle teste, fornita e posta in opera per puntoni, terzere o arcarecci, diagonali, colmi, capriate standard. Il legname dovrà essere marchiato CE e trattato con tre mani di impregnante asettico, antimuffa e idrorepellente. Sono compresi: i gattelli; la ferramenta; le connessioni, le chiodature; le eventuali opere murarie; i tagli a misura; gli eventuali fori nella muratura e la relativa sigillatura; il trasporto, il carico e lo scarico, il tiro in alto o basso del materiale, lo spostamento al piano di posa anche inclinato; il montaggio a qualsiasi altezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. di legno di douglasia Sostituzione puntoni ammalorati</p>					20,00	19,40	388,00
	SOMMANO m ³					1,00		
	B.18 (Cat 56)					1,00	1'578,13	1'578,13
404 / 389 M00.A00.00 3	<p>Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese ... 50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Costo orario (nelle voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%) Operaio qualificato II livello - Archeologo I livello Protezione opere esesitenti</p>	5,00			8,000	40,00		
	SOMMANO ora					40,00	36,98	1'479,20
405 / 390 S03.C20.020	<p>Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, ... altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizione di muratura di pietrame di qualsiasi natura, di mattoni o miste, di qualsiasi forma e spessore, qualunque sia la tenacità e durezza dei leganti. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere e/o reti; l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; le segnalazioni diurne e notturne e gli oneri per la chiusura della viabilità circostante all'opera; le opere di recinzione provvisorie; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire, tagliando gli eventuali materiali con l'ausilio di fiamma ossidrica o con sega meccanica; la riparazione dei danni arrecati a terzi in conseguenza di detti lavori; il ripristino di condutture pubbliche e private (fogne, gas, elettricità, telecomunicazioni, acquedotti, ecc.) interrotte a causa delle demolizioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. con mezzo manuale Demolizioni per fissaggio carbonio</p>					5,00		
	SOMMANO m ³					5,00	177,19	885,95
406 / 391 S03.E20.020	<p>Demolizione completa di intonaco, sia rustico che civile, ... ltro occorre per dare il lavoro finito di malta cementizia Demolizione completa di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; le opere provvisionali di sostegno e l'umidificazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito di malta cementizia</p>							
	A R I P O R T A R E							1'596'556,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'596'556,68	
	Rimozione intonaco					100,00			
	SOMMANO m ²					100,00	12,31	1'231,00	
407 / 392 B.009.400.00 2.02.a	<p>RINFORZI STRUTTURALI FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE - GRAMMATURA DEL TESSUTO MIN 300 MODULO ELASTICO A TRAZIONE ≥ 350 GPa - PRIMO STRATO</p> <p>RINFORZI STRUTTURALI Consolidamento di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante sistemi compositi di rinforzo, costituiti da una matrice polimerica e filamenti in fibra di carbonio FRP (fiber reinforced polymers) nelle forme di tessuti unidirezionali, lamine e/o barre pultruse. Le superfici sulle quali applicare i sistemi compositi in FRP dovranno essere esenti da parti incoerenti, planari perfettamente asciutte e pulite, previa preparazione del supporto con idrosabbatura, da pagarsi a parte. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: - Arrotondamento spigoli; - Rettifica di eventuali imperfezioni superficiali del cls; - Rasatura con pasta epossidica (sp. max 5 mm); - Pulizia della superficie di supporto. Sono esclusi eventuali ripristini del calcestruzzo ammalorato e i ponteggi.</p> <p>FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE - GRAMMATURA DEL TESSUTO MIN 300 MODULO ELASTICO A TRAZIONE ≥ 350 GPa Fornitura e posa in opera di sistemi in FRP impregnati in situ qualificati secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019, incollati al supporto attraverso l'uso di adesivo epossidico bicomponente, previa applicazione di primer epossidico bicomponente atto a consolidare le superfici prima dell'applicazione dei tessuti. Entrambi gli adesivi epossidici dovranno avere le caratteristiche indicate nel Certificato di Valutazione Tecnica del sistema di rinforzo utilizzato rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale in accordo alle Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019. Tutte le resine utilizzate devono essere in possesso di marcatura CE secondo EN 1504-4 per incollaggi strutturali. Il prezzo comprende inoltre: - primer epossidico bicomponente; - adesivo epossidico bicomponente; - adesivo epossidico bicomponente quale impregnante del tessuto. Il sistema (tessuto + adesivo impregnante) qualificato secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019 dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali in accordo alla tab. 4 delle L.G. D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019: - Classe di appartenenza secondo Tab. 4 L.G.: 350/1750C o 350/2800C; - Modulo elastico medio nominale a trazione ≥ 350 GPa (UNI EN 2561); - Resistenza caratteristica nominale a trazione F_{tk} ≥ 1750 MPa o F_{tk} ≥ 2800 a seconda della classe di appartenenza (UNI EN 2561); - Spessore equivalente del tessuto secco ≥ 0,164 mm. - PRIMO STRATO</p> <p>TRAVI</p> <p>F1 F2 F3 F4 F5 F6 F7 F8 F9 F10 NODI Raccordi</p>								
	SOMMANO m ²						109,72	671,82	73'712,09
408 / 393 B.009.400.00	<p>RINFORZI STRUTTURALI FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE - GRAMMATURA DEL</p>								
	A R I P O R T A R E							1'671'499,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'671'499,77	
2.02.b	<p>TESSUTO MIN 300 MODULO ELASTICO A TRAZIONE ≥ 350 GPa - STRATI SUCCESSIVI RINFORZI STRUTTURALI Consolidamento di elementi strutturali in c.a. e c.a.p. mediante sistemi composti di rinforzo, costituiti da una matrice polimerica e filamenti in fibra di carbonio FRP (fiber reinforced polymers) nelle forme di tessuti unidirezionali, lamine e/o barre pultruse. Le superfici sulle quali applicare i sistemi composti in FRP dovranno essere esenti da parti incoerenti, planari perfettamente asciutte e pulite, previa preparazione del supporto con idrosabbatura, da pagarsi a parte. Il prezzo comprende e compensa ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte compreso: - Arrotondamento spigoli; - Rettifica di eventuali imperfezioni superficiali del cls; - Rasatura con pasta epossidica (sp. max 5 mm); - Pulizia della superficie di supporto. Sono esclusi eventuali ripristini del calcestruzzo ammalorato e i ponteggi.</p> <p>FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE - GRAMMATURA DEL TESSUTO MIN 300 MODULO ELASTICO A TRAZIONE ≥ 350 GPa Fornitura e posa in opera di sistemi in FRP impregnati in situ qualificati secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019, incollati al supporto attraverso l'uso di adesivo epossidico bicomponente, previa applicazione di primer epossidico bicomponente atto a consolidare le superfici prima dell'applicazione dei tessuti. Entrambi gli adesivi epossidici dovranno avere le caratteristiche indicate nel Certificato di Valutazione Tecnica del sistema di rinforzo utilizzato rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale in accordo alle Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019. Tutte le resine utilizzate devono essere in possesso di marcatura CE secondo EN 1504-4 per incollaggi strutturali. Il prezzo comprende inoltre: - primer epossidico bicomponente; - adesivo epossidico bicomponente; - adesivo epossidico bicomponente quale impregnante del tessuto. Il sistema (tessuto + adesivo impregnante) qualificato secondo le Linee Guida emesse con D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019 dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali in accordo alla tab. 4 delle L.G. D.P.C.S.LL.PP. n.293 del 29/05/2019: - Classe di appartenenza secondo Tab. 4 L.G.: 350/1750C o 350/2800C; - Modulo elastico medio nominale a trazione ≥ 350 GPa (UNI EN 2561); - Resistenza caratteristica nominale a trazione $F_{tk} \geq 1750$ MPa o $F_{tk} \geq 2800$ a seconda della classe di appartenenza (UNI EN 2561); - Spessore equivalente del tessuto secco $\geq 0,164$ mm. - STRATI SUCCESSIVI Vedi voce n° 392 [m² 109.72]</p>					2,00	219,44		
	SOMMANO m²						219,44	580,34	127'349,81
409 / 399 S18.A01.001	<p>Intonaco di finitura minerale, intervallo granulometrico ... ompreso quanto occorre per dare l'opera finita per interni Intonaco di finitura minerale, intervallo granulometrico circa 0-250 um Extrafino/0-800 um Fino/0-1,4 mm Granello, contenuto in minerali naturali $\geq 60\%$, contenuto in minerali riciclati $\geq 30\%$, riciclabile come inerte a fine vita. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita per interni Vedi voce n° 391 [m² 100.00]</p>						100,00		
	SOMMANO m²						100,00	28,46	2'846,00
410 / 400 S27.P10.005	<p>Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pli ... e l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia Pittura a base di resine acriliche in alifatico tipo "Pliolite" di tipo normale pigmentato in tinta unica chiara, su intonaco civile o calcestruzzo a vista, eseguita a qualsiasi altezza, sia all'interno che all'esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei, quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere</p>								
	A R I P O R T A R E								1'801'695,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'801'695,58
	<p>omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura con uno strato di resina tipo in solvente diluita ed applicata a pennello. Ciclo di pittura costituito da strato di fondo e di finitura, con pittura a base di resine acriliche in alifatico "Pliolite", di tipo normale liscia in consistenza normale, date a pennello. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a due mani di pittura normale tipo liscia</p> <p>Pitturazione come esistente</p> <p>Vedi voce n° 391 [m² 100.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>	3,00				300,00		
	B.19 (Cat 57)					300,00		
411 / 405 S06.C90.020	<p>Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le strutture epossidiche bicomponenti predosate lesioni medio-grandi</p> <p>Cuciture di lesioni, passanti e non, consolidanti le strutture in c.a. con iniezioni di resine epossidiche bicomponenti predosate lesioni medio-grandi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>					11,00		
						11,00	201,28	2'214,08
412 / 406 S06.A50.000	<p>Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da ... iche per la determinazione della profondità carbonatazione</p> <p>Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e/o sabbiatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: il tiro in alto o basso, lo spostamento al piano, il carico e lo scarico, e il trasporto, entro 3 km, a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse: l'esecuzione delle necessarie prove chimiche per la determinazione della profondità carbonatazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					126,00		
						126,00	11,76	1'481,76
413 / 409 S06.T70.010	<p>Passivazione dei ferri d'armatura esposti eseguita mediante ... ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Passivazione dei ferri d'armatura esposti eseguita mediante applicazione di malta cementizia penetrabile a base di leganti idraulici, polveri silicee, inibitori di corrosione e dispersione di polimeri acrilici compresa la spazzolatura delle armature ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Vedi voce n° 406 [m² 126.00]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>					126,00		
						126,00	15,87	1'999,62
414 / 410 S06.R50.000	<p>Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro ... tecniche minime di riferimento della malta da certificare.</p> <p>Riprofilatura da eseguirsi con malta cementizia a ritiro controllato bicomponente direttamente a cazzuola o con frattazzo metallico, esercitando una buona pressione a compattazione del sottofondo. Caratteristiche tecniche minime di riferimento della malta da certificare.</p>							
	A R I P O R T A R E							1'811'636,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	1'830'170,64	100,000
M:001	Blocco A - Scuola Materna euro	769'328,23	42,036
M:001.001	L.01 euro	60'591,78	3,311
M:001.001.001	Isolamenti su superfici opache euro	43'575,43	2,381
M:001.001.002	Opere murarie e/o sistemazioni esterne euro	16'498,63	0,901
M:001.001.003	Ripristini interni/esterni euro	517,72	0,028
M:001.003	L.03 euro	13'950,82	0,762
M:001.003.001	Isolamenti su superfici opache euro	9'305,12	0,508
M:001.003.002	Opere murarie e/o sistemazioni esterne euro	4'645,70	0,254
M:001.004	L.04 euro	1'921,79	0,105
M:001.004.001	Isolamenti su superfici opache euro	1'921,79	0,105
M:001.006	L.06 euro	6'461,90	0,353
M:001.006.001	Isolamenti su superfici opache euro	6'312,00	0,345
M:001.006.002	Opere murarie e/o sistemazioni esterne euro	149,90	0,008
M:001.008	L.08 euro	40'417,67	2,208
M:001.008.001	Isolamenti su superfici opache euro	39'451,69	2,156
M:001.008.003	Ripristini interni/esterni euro	965,98	0,053
M:001.009	L.09 euro	5'670,69	0,310
M:001.009.001	Isolamenti su superfici opache euro	5'049,00	0,276
M:001.009.003	Ripristini interni/esterni euro	621,69	0,034
M:001.011	L.11 euro	30'477,69	1,665
M:001.011.001	Isolamenti su superfici opache euro	30'477,69	1,665
M:001.012	L.12 euro	9'320,08	0,509
M:001.012.001	Isolamenti su superfici opache euro	8'535,08	0,466
M:001.012.003	Ripristini interni/esterni euro	785,00	0,043
M:001.017	L.17 euro	498,48	0,027
M:001.017.002	Opere murarie e/o sistemazioni esterne euro	498,48	0,027
M:001.019	L.19 euro	12'207,14	0,667
M:001.019.002	Opere murarie e/o sistemazioni esterne euro	12'207,14	0,667
M:001.021	L.21 euro	17'058,47	0,932
M:001.021.001	Isolamenti su superfici opache euro	4'744,70	0,259
M:001.021.002	Opere murarie e/o sistemazioni esterne euro	12'313,77	0,673
M:001.022	L.A.01 euro	6'560,67	0,358
M:001.022.001	Isolamenti su superfici opache euro	6'141,98	0,336
M:001.022.002	Opere murarie e/o sistemazioni esterne euro	418,69	0,023
M:001.023	L.A.06 euro	4'148,65	0,227
M:001.023.001	Isolamenti su superfici opache euro	3'160,87	0,173
M:001.023.002	Opere murarie e/o sistemazioni esterne euro	987,78	0,054
M:001.026	Sostituzione serramenti euro	168'207,46	9,191
A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
R I P O R T O			
M:001.026.003	Ripristini interni/esterni euro	3'114,48	0,170
M:001.026.004	Serramenti euro	165'092,98	9,021
M:001.027	Allestimenti-Sicurezza-Economie-Discarica euro	58'000,30	3,169
M:001.027.002	Opere murarie e/o sistemazioni esterne euro	1'094,81	0,060
M:001.027.005	Oneri della Sicurezza euro	46'572,73	2,545
M:001.027.006	Oneri di Discarica euro	5'266,80	0,288
M:001.027.007	Economie euro	5'065,96	0,277
M:001.028	A.01 euro	16'556,51	0,905
M:001.028.008	Opere strutturali euro	16'556,51	0,905
M:001.029	A.02 euro	17'313,19	0,946
M:001.029.008	Opere strutturali euro	17'313,19	0,946
M:001.030	A.03 euro	9'261,03	0,506
M:001.030.008	Opere strutturali euro	9'261,03	0,506
M:001.031	A.04 - A.05 euro	8'477,40	0,463
M:001.031.008	Opere strutturali euro	8'477,40	0,463
M:001.032	A.06 euro	12'705,91	0,694
M:001.032.008	Opere strutturali euro	12'705,91	0,694
M:001.033	A.07 euro	4'246,77	0,232
M:001.033.008	Opere strutturali euro	4'246,77	0,232
M:001.034	A.08 euro	7'303,89	0,399
M:001.034.008	Opere strutturali euro	7'303,89	0,399
M:001.035	A.09 euro	9'827,33	0,537
M:001.035.008	Opere strutturali euro	9'827,33	0,537
M:001.036	A.10 euro	25'677,83	1,403
M:001.036.008	Opere strutturali euro	25'677,83	1,403
M:001.037	A.11 euro	7'201,56	0,393
M:001.037.008	Opere strutturali euro	7'201,56	0,393
M:001.038	A.12 euro	25'481,22	1,392
M:001.038.008	Opere strutturali euro	25'481,22	1,392
M:001.039	A.13 euro	161'282,00	8,812
M:001.039.008	Opere strutturali euro	161'282,00	8,812
M:001.040	A.14 euro	9'014,20	0,493
M:001.040.008	Opere strutturali euro	9'014,20	0,493
M:001.041	A.15 euro	19'485,80	1,065
M:001.041.008	Opere strutturali euro	19'485,80	1,065
M:002	Blocco B - Scuola Elementare euro	1'060'842,41	57,964
M:002.001	I.01 euro	105'562,98	5,768
A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
M:002.001.001	Isolamenti su superfici opache euro	79'835,59	4,362
M:002.001.002	Opere murarie e/o sistemazioni esterne euro	25'209,67	1,377
M:002.001.003	Ripristini interni/esterni euro	517,72	0,028
M:002.002	L02 euro	5'606,46	0,306
M:002.002.001	Isolamenti su superfici opache euro	5'367,72	0,293
M:002.002.003	Ripristini interni/esterni euro	238,74	0,013
M:002.004	L04 euro	4'514,38	0,247
M:002.004.001	Isolamenti su superfici opache euro	4'514,38	0,247
M:002.005	L05 euro	1'859,55	0,102
M:002.005.001	Isolamenti su superfici opache euro	1'859,55	0,102
M:002.007	L07 euro	3'641,54	0,199
M:002.007.001	Isolamenti su superfici opache euro	3'641,54	0,199
M:002.010	L10 euro	4'242,59	0,232
M:002.010.001	Isolamenti su superfici opache euro	4'242,59	0,232
M:002.013	L13 euro	29'431,88	1,608
M:002.013.001	Isolamenti su superfici opache euro	26'631,17	1,455
M:002.013.003	Ripristini interni/esterni euro	2'800,71	0,153
M:002.014	L14 euro	3'122,49	0,171
M:002.014.001	Isolamenti su superfici opache euro	1'768,07	0,097
M:002.014.003	Ripristini interni/esterni euro	1'354,42	0,074
M:002.015	L15 euro	2'907,60	0,159
M:002.015.003	Ripristini interni/esterni euro	2'907,60	0,159
M:002.018	L18 euro	1'814,52	0,099
M:002.018.002	Opere murarie e/o sistemazioni esterne euro	1'814,52	0,099
M:002.019	L19 euro	10'033,28	0,548
M:002.019.002	Opere murarie e/o sistemazioni esterne euro	10'033,28	0,548
M:002.020	L20 euro	764,71	0,042
M:002.020.002	Opere murarie e/o sistemazioni esterne euro	764,71	0,042
M:002.021	L21 euro	20'241,40	1,106
M:002.021.001	Isolamenti su superfici opache euro	5'610,92	0,307
M:002.021.002	Opere murarie e/o sistemazioni esterne euro	14'630,48	0,799
M:002.024	I.B.08 euro	1'614,59	0,088
M:002.024.001	Isolamenti su superfici opache euro	1'614,59	0,088
M:002.025	I.B.09 euro	3'196,28	0,175
M:002.025.001	Isolamenti su superfici opache euro	3'196,28	0,175
M:002.026	Sostituzione serramenti euro	265'043,75	14,482
M:002.026.003	Ripristini interni/esterni euro	4'757,54	0,260
M:002.026.004	Serramenti euro	260'286,21	14,222
A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
M:002.027	Allestimenti-Sicurezza-Economie-Discarica euro	44'912,34	2,454
M:002.027.005	Oneri della Sicurezza euro	24'466,34	1,337
M:002.027.006	Oneri di Discarica euro	7'273,20	0,397
M:002.027.007	Economie euro	13'172,80	0,720
M:002.042	B.01 euro	16'445,68	0,899
M:002.042.008	Opere strutturali euro	16'445,68	0,899
M:002.043	B.02 euro	12'379,50	0,676
M:002.043.008	Opere strutturali euro	12'379,50	0,676
M:002.044	B.03 - B.04 euro	55'137,70	3,013
M:002.044.008	Opere strutturali euro	55'137,70	3,013
M:002.045	B.05 euro	42'466,84	2,320
M:002.045.008	Opere strutturali euro	42'466,84	2,320
M:002.046	B.06 - B.07 euro	71'276,50	3,895
M:002.046.008	Opere strutturali euro	71'276,50	3,895
M:002.047	B.08 euro	40'870,31	2,233
M:002.047.008	Opere strutturali euro	40'870,31	2,233
M:002.048	B.09 euro	11'650,31	0,637
M:002.048.008	Opere strutturali euro	11'650,31	0,637
M:002.049	B.10 euro	17'678,72	0,966
M:002.049.008	Opere strutturali euro	17'678,72	0,966
M:002.050	B.11 - B.12 euro	13'181,73	0,720
M:002.050.008	Opere strutturali euro	13'181,73	0,720
M:002.051	B.13 euro	4'080,01	0,223
M:002.051.008	Opere strutturali euro	4'080,01	0,223
M:002.052	B.14 euro	5'448,89	0,298
M:002.052.008	Opere strutturali euro	5'448,89	0,298
M:002.053	B.15 euro	2'981,03	0,163
M:002.053.008	Opere strutturali euro	2'981,03	0,163
M:002.054	B.16 euro	7'274,73	0,397
M:002.054.008	Opere strutturali euro	7'274,73	0,397
M:002.055	B.17 euro	15'481,01	0,846
M:002.055.008	Opere strutturali euro	15'481,01	0,846
M:002.056	B.18 euro	211'749,05	11,570
M:002.056.008	Opere strutturali euro	211'749,05	11,570
M:002.057	B.19 euro	24'230,06	1,324
M:002.057.008	Opere strutturali euro	24'230,06	1,324
	A R I P O R T A R E		

