

REGIONE PIEMONTE
COMUNE DI VINOVO
PROVINCIA DI TORINO

Piano triennale di edilizia scolastica in attuazione dell'art. 10 del D. Lgs. 104/2013 e del Decreto interministeriale MEF-MIUR-MIT n.47 in data 03-01-2018

BANDO TRIENNALE 2018-19-20
EDILIZIA SCOLASTICA

PROGETTO ESECUTIVO

Progettazione esecutiva architettonica ed impiantistica volta ai lavori di adeguamento sismico, riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra nell'edificio scolastico Buozzi-Matteotti
sito in via Sestriere n. 70-72, Vinovo (TO);
CIG 83950652CC - CUP F28E18000210001

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DATA:	MAGGIO 2020	ESECUTIVO
REVISIONE:		
REVISIONE:		

CAPOGRUPPO ATP - PROGETTISTA:

Arch. Alberto Vaccario
Via Marconi n.27,
15020 - Solonghello (AL)
tel/fax: 339 1261982
e-mail P.E.C.:
albertovaccario@pec.albertovaccario.com

TIMBRO E FIRMA

MANDANTI - PROGETTISTI:

-"Studio Piessegi ingegneri ed architetti associati
Ing. Pedrinola Fabio e Arch. Gay Maria";
-Ing. Giacosa Alberto;
-Ing. Pacini Francesco;
-"Studio Progetto Ambiente - Societa' di Ingegneria S.R.L.";
-Ing. Francesca Giorcelli

COMMITTENTE:

Comune di Vinovo
Piazza Marconi, 1
10048 Vinovo (TO)
Tel: (+39)011.9620411
Fax: (+39) 011.9620430
E-Mail: segreteria.giunta@comune.vinovo.to.it
PEC: protocollo.vinovo@cert.ruparpiemonte.it
Codice fiscale: 01504430016
Partita Iva: 01504430016

TIMBRO E FIRMA

VIN_EDS_ES_EE02

Comune di Vinovo

Città Metropolitana di Torino

CME

Computo Metrico Estimativo

OGGETTO: Progettazione esecutiva architettonica ed impiantistica volta ai lavori di adeguamento sismico, riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra nell'edificio scolastico Buoizzi-Matteotti sito in via Sestriere n. 70-72

COMMITTENTE: Comune di Vinovo
Piazza Marconi, 1
10048 Vinovo (TO)
Tel: (+39)011.9620411
Fax: (+39) 011.9620430
Email: segreteria.giunta@comune.vinovo.to.it

IMPRESA: Lavori ancora da appaltare

CONTRATTO: DETERMINAZIONE N. 98 del 28/03/2019 Registro AREA TECNICO -
MANUTENTIVA, LL.PP.
E AMBIENTE
N. 275 del 28/03/2019 Registro GENERALE

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	LAVORI A MISURA							
	ONERI DELLA SICUREZZA							
Nr. 1	<p>28.A05.D10.005</p> <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>Sommano cad (dicons Euro quattrecentesei/12)</p>	1.00						
						1.000	406.12	406.12
Nr. 2	<p>28.A05.D10.010</p> <p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere DOTATO DI SERVIZIO IGIENICO. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore 19 mm, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Dotato di servizio igienico composto da wc e lavabo completo degli accessori canonici (specchio, porta rotoli, porta scopino ecc.). Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto</p>							
	A RIPORTARE							406.12

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							406.12
Nr. 3	<p>presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc quando previsti); il collegamento alla rete fognaria; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>Sommano cad (diconsi Euro quattromila centocinquantuno/27)</p>	23.00				23.000	180.49	4'151.27
	<p>28.A05.E10.005 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese APRILE 2020 (metratura maggiorata del 15%) MESE1 (Lavori Blocco A + Blocchi C) (n.° 1 da schema plan. di cantiere) (*lung. = 49,5*1,1) Sommano m (diconsi Euro centonovantasei/02)</p>					54.450	3.60	196.02
Nr. 4	<p>28.A05.E10.010 RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo 13 MESI - PERIODO NETTO DURATA LAVORI (vedere prospetto cronoprogramma) MESE2 (Lavori Blocco A + Blocchi C) (n.° 1 da schema plan. di cantiere) (*lung. = 54,45) MESE3 (Lavori Blocco B + Blocchi C) (n.° 2 da schema plan. di cantiere) (*lung. = 136,4) MESE4 (Lavori Blocco B + Blocchi C) (n.° 2 da schema plan. di cantiere) (*lung. = 136,40) MESE5 (Lavori US 2 + Blocchi C) (n.° 3 da schema plan. di cantiere) (*lung. = 104,5) MESE6 (Lavori US 2 + Blocchi C) (n.° 3 da schema plan. di cantiere) (*lung. = 104,5) MESE7 (Lavori Blocchi C) (n.° 4 da schema plan. di cantiere) (*lung. = 40,15) MESE8 (Lavori Blocchi C) (n.° 4 da schema plan. di cantiere) (*lung. = 40,15) MESE9 (Lavori US 3) (n.° 5 da schema plan. di cantiere) (*lung. = 96,25) MESE10 (Lavori US 3) (n.° 5 da schema plan. di cantiere) (*lung. = 96,25) MESE11 (Lavori US 1) (n.° 6 da schema plan. di cantiere) (*lung. = 56,65) MESE12 (Lavori US 1) (n.° 6 da schema plan. di cantiere) (*lung. = 56,65) Sommano m (diconsi Euro quattrocentsessantuno/18)</p>	1.00				922.350	0.50	461.18
	<p>28.A15.A10.005 IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm². temporaneo per la durata del cantiere</p> <p>Sommano cad</p>							
	A R I P O R T A R E							5'214.59

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							5'214.59
Nr. 6	(dicons Euro duecentocinquantesette/21)	3.00				1.000	257.21	257.21
	28.A20.A05.015 CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni di dimensione grande (fino a 70x70 cm) Sommano cad (dicons Euro trentanove/27)					3.000	13.09	39.27
Nr. 7	28.A20.H05.015 ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg. Sommano cad (dicons Euro trentuno/42)	2.00				2.000	15.71	31.42
	28.A20.H10.010 ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C da 5 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. Sommano cad (dicons Euro cinquantasette/74)					2.000	28.87	57.74
Nr. 8	01.P25.A60.005 Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) Per i primi 30 giorni APRILE 2020 MESE1 (Lavori Blocco A + Blocchi C) Sommano m² (dicons Euro quattromila quattrocentsettantotto/11)	481.00				481.000	9.31	4'478.11
	01.P25.A60.010 Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale) Per ogni mese oltre al primo MESE2 (Lavori Blocco A + Blocchi C) MESE3 (Lavori Blocco B + Blocchi C) MESE4 (Lavori Blocco B + Blocchi C) MESE5 (Lavori US 2 + Blocchi C) MESE6 (Lavori US 2 + Blocchi C) MESE7 (Lavori Blocchi C) MESE8 (Lavori Blocchi C) MESE9 (Lavori US 3)							
Nr. 10			1'017.00					
	A R I P O R T A R E							10'078.34

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							10'078.34
Nr. 11	MESE10 (Lavori US 3) (per 15 gg) MESE11 (Lavori US 1) MESE12 (Lavori US 1) (per 15 gg) Sommano m² (diconsi Euro settemila trecentosessantasei/47)		809.00 576.00 458.00			4'633.000	1.59	7'366.47
	01.P25.A91.005 Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese (lung. ponteggio x larg. ponteggio x n.° piani di lavoro calcolati) Mq PIANI DI LAVORO (Lunghezza punteggi per piani di lavoro calcolati in base all'altezza) Sommano m² (diconsi Euro tremila uno/25)	1'225.0				1'225.000	2.45	3'001.25
Nr. 12	28.A05.B10.005 PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole fermapiede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interesse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola fermapiede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera Copertura BLOCCO C (Palestra) Protezione apertura solaio nuovo vano ascensore (per 4 piani) (*lung. = 9,9) Sommano m (diconsi Euro tremila centosettantuno/31)	4.00	167.00 9.90			206.600	15.35	3'171.31
	28.A10.A35.005 SET DI VENTILAZIONE completo di manicotto da 7,00 m e motorino super silenzioso (74 dB). Dimensioni: 3,6x10,5x3cm; peso 18,3 kg; diametro manicotto: 25cm Intervento blocco US1 Intervento blocco US2 Sommano cad (diconsi Euro mille seicentotrentacinque/12)	2.00 2.00				4.000	408.78	1'635.12
Nr. 14	01.P24.E65.005 Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego (Con sbraccio fino a m 20) Nolo per 30 giorni lavorativi (8 ore giornaliere) (*par.ug. = 8*30) Sommano h (diconsi Euro dodicimila seicentonove/60)	240.00				240.000	52.54	12'609.60
	01.P24.C65.005 Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo							
	A R I P O R T A R E							37'862.09

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							37'862.09
Nr. 16	di effettivo impiego, escluso il secondo operatore (Con braccio fino all'altezza di m 18) Nolo di 2 cestelli per una durata di 10 giorni lavorativi (8 ore giornaliere) (*par.ug. = 2*8*10) Sommano h (diconsi Euro novemila ottocentocinquantanove/20)	160.00				160.000	61.62	9'859.20
	28.A10.A05.005 LINEA VITA TEMPORANEA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma tecnica di riferimento (UNI EN 795/2012), prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato, utilizzabile da 1 solo operatore. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di 15 m Sommano cad (diconsi Euro duecentosessantotto/48)	4.00				4.000	67.12	268.48
Nr. 17	28.A10.A10.005 Sistema di ancoraggio provvisorio: LINEA VITA TEMPORANEA A CINGHIA completa di sacca di trasporto, cricchetto e 2 moschettoni per il fissaggio da installare mediante il fissaggio delle due estremità della linea ad una struttura portante e la messa in tensione della cinghia utilizzando il cricchetto. lunghezza da 2,00 a 20,00 m, cinghia da 0,50 m. Sommano cad (diconsi Euro duecentosettanta/76)	4.00				4.000	67.69	270.76
Nr. 18	ONERI DELLA SICUREZZA ANTI-COVID19 INFORMAZIONE CARTELLONISTICA							
	AP.01 Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni, quindi attraverso le modalità più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri nel cantiere circa le disposizioni delle Autorità, consegnando e/o affiggendo all'ingresso del cantiere e nei luoghi maggiormente frequentati appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento. In particolare, le informazioni riguardano i seguenti obblighi: - il personale, prima dell'accesso al cantiere dovrà essere sottoposto al controllo della temperatura corporea. Se tale temperatura risulterà superiore ai 37,5°, non sarà consentito l'accesso al cantiere; - la consapevolezza e l'accettazione del fatto di non poter fare ingresso o di poter permanere in cantiere e di doverlo dichiarare tempestivamente laddove, anche successivamente all'ingresso, sussistano le condizioni di pericolo (sintomi di influenza, temperatura, provenienza da zone a rischio o contatto con persone positive al virus nei 14 giorni precedenti, etc) in cui i provvedimenti dell'Autorità impongono di informare il medico di famiglia e l'Autorità sanitaria e di rimanere al proprio domicilio; - l'impegno a rispettare tutte le disposizioni delle Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere (in particolare: mantenere la distanza di sicurezza, utilizzare gli strumenti di protezione individuale messi a disposizione durante le lavorazioni che non consentano di rispettare la distanza interpersonale di un metro e tenere							
	A R I P O R T A R E							48'260.53

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	R I P O R T O							48'260.53	
Nr. 19	<p>comportamenti corretti sul piano dell'igiene); - l'impegno a informare tempestivamente e responsabilmente il datore di lavoro della presenza di qualsiasi sintomo influenzale durante l'espletamento della prestazione lavorativa, avendo cura di rimanere ad adeguata distanza dalle persone presenti; - l'obbligo del datore di lavoro di informare preventivamente il personale, e chi intende fare ingresso nel cantiere, della preclusione dell'accesso a chi, negli ultimi 14 giorni, abbia avuto contatti con soggetti risultati positivi al COVID-19 o provenga da zone a rischio secondo le indicazioni dell'OMS; - Per questi casi si fa riferimento al Decreto legge n. 6 del 23/02/2020, art. 1, lett. h) e i).: - cartello a colori formato A4 in carta semipatinata gr. 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi. cartello a colori formato A4 in carta semipatinata gr. 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi.</p> <p>Sommano cad (diconsi Euro trentasette/50)</p> <p>AP.02 Il datore di lavoro, anche con l'ausilio dell'Ente Unificato Bilaterale formazione/sicurezza delle costruzioni, quindi attraverso le modalità più idonee ed efficaci, informa tutti i lavoratori e chiunque entri nel cantiere circa le disposizioni delle Autorità, consegnando e/o affiggendo all'ingresso del cantiere e nei luoghi maggiormente frequentati appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento. In particolare, le informazioni riguardano i seguenti obblighi: - il personale, prima dell'accesso al cantiere dovrà essere sottoposto al controllo della temperatura corporea. Se tale temperatura risulterà superiore ai 37,5°, non sarà consentito l'accesso al cantiere; - la consapevolezza e l'accettazione del fatto di non poter fare ingresso o di poter permanere in cantiere e di doverlo dichiarare tempestivamente laddove, anche successivamente all'ingresso, sussistano le condizioni di pericolo (sintomi di influenza, temperatura, provenienza da zone a rischio o contatto con persone positive al virus nei 14 giorni precedenti, etc) in cui i provvedimenti dell'Autorità impongono di informare il medico di famiglia e l'Autorità sanitaria e di rimanere al proprio domicilio; - l'impegno a rispettare tutte le disposizioni delle Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere (in particolare: mantenere la distanza di sicurezza, utilizzare gli strumenti di protezione individuale messi a disposizione durante le lavorazioni che non consentano di rispettare la distanza interpersonale di un metro e tenere comportamenti corretti sul piano dell'igiene); - l'impegno a informare tempestivamente e responsabilmente il datore di lavoro della presenza di qualsiasi sintomo influenzale durante l'espletamento della prestazione lavorativa, avendo cura di rimanere ad adeguata distanza dalle persone presenti; - l'obbligo del datore di lavoro di informare preventivamente il personale, e chi intende fare ingresso nel cantiere, della preclusione dell'accesso a chi, negli ultimi 14 giorni, abbia avuto contatti con soggetti risultati positivi al COVID-19 o provenga da zone a rischio secondo le indicazioni dell'OMS; - Per questi casi si fa riferimento al Decreto legge n. 6 del 23/02/2020, art. 1, lett. h) e i).: - cartello a colori formato A3 in carta semipatinata gr. 100, plastificato</p>	30.00					30.000	1.25	37.50
	A R I P O R T A R E							48'298.03	

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							48'298.03
Nr. 20	a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi. - cartello a colori formato A3 in carta semipatinata gr. 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi. Sommano cad (diconsi Euro quarantacinque/90)	30.00				30.000	1.53	45.90
	AP.03 Cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC. Compresa di fornitura e messa in opera: dimensione 50x50 cm Applicata nei 3 punti di accesso all'area del cantiere Sommano cad (diconsi Euro sessantasei/00)	3.00				3.000	22.00	66.00
	PERSONALE							
Nr. 21	AP.04 Formazione diretta delle maestranze, presso il cantiere o ente competente, per ciascun addetto Giornata di formazione per le maestranze Sommano h (diconsi Euro trecentotrentasei/00)	8.00				8.000	42.00	336.00
Nr. 22	AP.05 Addetto all'informazione (*par.ug. = 2*34,) Sommano h (diconsi Euro ottantadue/00)	2.00				2.000	41.00	82.00
Nr. 23	AP.06 Addetto alla formazione Sommano h (diconsi Euro trecentootantaquattro/00)	8.00				8.000	48.00	384.00
Nr. 24	AP.07 Sopralluogo in cantiere da parte del medico competente dell'impresa Sommano cad (diconsi Euro mille ottocento/00)	6.00				6.000	300.00	1'800.00
Nr. 25	PULIZIA E SANIFICAZIONE							
	AP.08 Sanificazione/igienizzazione ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere eseguita da ditta esterna specializzata (*par.ug. = 34,5*2) (*larg. = 2,4) (*H/peso = 2,4) Sommano m3 (diconsi Euro duemila trecentootantaquattro/64)	69.00	6.00	2.40	2.400	2'384.640	1.00	2'384.64
Nr. 26	AP.09 Intervento di sanificazione manuale mirata ad eliminare alla base qualsiasi agente contaminante che con le comuni pulizie non si riescono a rimuovere, eseguita dal personale incaricato: mezzi di cantiere (es. furgoni – mmt – ple – cabine di autocarri ed altri mezzi d'opera) Effettuato dall'operaio al termine della giornata di lavoro, computabile al pari di H di lavoro di un addetto alla sanificazione/igienizzazione dei mezzi, materiali e attrezzature Mezzi fermi in cantiere (Autocarro e Gru) (*par.ug. = 365*1/3) Sommano h. (diconsi Euro quattromila trecentootanta/12)	121.67				121.670	36.00	4'380.12
	A R I P O R T A R E							57'776.69

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							57'776.69
Nr. 27	AP.10 Intervento di sanificazione manuale mirata ad eliminare alla base qualsiasi agente contaminante che con le comuni pulizie non si riescono a rimuovere, eseguita dal personale incaricato: attrezzature di cantiere (es. piccole macchine utensili ed attrezzature a mano) Effettuato dall'operaio al termine della giornata di lavoro, computabile al pari di H di lavoro di un addetto alla sanificazione/igienizzazione dei mezzi, materiali e attrezzature Effettuato da ogni operaio al termine della giornata di lavoro (*par.ug. = 365*1/12) Sommano h. (dicons Euro mille novantacinque/12)	30.42				30.420	36.00	1'095.12
Nr. 28	DOTAZIONI DPI E ACCESSORI AP.11 Nuova fornitura di TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ e responsività pari ad 1 sec, Sommano cad (dicons Euro trecentonovanta/00)	3.00				3.000	130.00	390.00
Nr. 29	AP.12 Maschera facciale ad uso medico (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. (*) il costo della fornitura di mascherine chirurgiche potrà subire variazioni a seguito dell'applicazione dell'ordinanza n. 11/2020 con la quale il Commissario Straordinario per l'attuazione e il coordinamento delle misure di contenimento e contrasto dell'emergenza epidemiologica Covid-19 ha disposto il prezzo finale di vendita al consumo delle mascherine chirurgiche, che non può essere superiore, per ciascuna unità, ad € 0,50, al netto dell'imposta sul valore aggiunto, Ad uso dei "visitatori esterni" al cantiere per controlli su avanzamento lavori Sommano cad (dicons Euro settecento/00)	500.00				500.000	1.40	700.00
Nr. 30	AP.13 GUANTO DI PROTEZIONE monouso in nitrile conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 374-1:2018, UNI EN 374-2:2020, UNI EN ISO 374-4:2020. Ad uso dei "visitatori esterni" al cantiere per controlli su avanzamento lavori Sommano paio (dicons Euro duecento/00)	500.00				500.000	0.40	200.00
Nr. 31	AP.14 SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: da 1000 ml con dosatore Uno a settimana (*par.ug. = 34,5*4,29*1) Sommano cad (dicons Euro tremila cinquecentocinquantaquattro/24)	148.01				148.010	24.00	3'552.24
Nr. 32	AP.15 DISINFETTANTE PER AMBIENTI E OGGETTI CONTENENTE ALCOOL ETILICO A 70° con denaturazione speciale - bottiglia da 750 ml: due a settimana (*par.ug. = 34,5*4,29*2) Sommano cad (dicons Euro mille trecentotrentadue/05)	296.01				296.010	4.50	1'332.05
	SPAZI COMUNI							
	A R I P O R T A R E							65'046.10

CME
Pagina 9

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							90'403.60
Nr. 36	LAVORI A CORPO							
	LAVORI A CORPO - PROGETTO ESECUTIVO							
	SCUOLA BUOZZI MATTEOTTI							
	OG01							
	EDIFICIO 1							
Nr. 36	E08 OPERE EDILI							
	Scavi, demolizioni e rimozioni							
	Impianti							
	Impianti idrico sanitari							
	01.A19.E60.005 Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato. Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatori tipo sospesi, boiler ecc. PIANO TERRENO bagno disabili doccia vaschetta wc PIANO PRIMO vaschette turche Lavabo a canale Sommano cad (dicons Euro trecentoquaranta/20)	1.00 1.00 1.00 8.00 4.00				15.000	22.68	340.20
Nr. 37	01.A02.B85.005 Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti. Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Rimozione tubazioni impianto idrico sanitario esistenti Sommano kg (dicons Euro duecentonovantadue/60)	140.00				140.000	2.09	292.60
	Impianti termici							
	05.P68.C40.005 Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione o aumento di superficie, eliminazione perdite, compresi i nipples, tappi e materiali di consumo. Per elemento Piano terra Piano primo Piano terzo Sommano cad (dicons Euro centotredici/94)	5.00 12.00 1.00				18.000	6.33	113.94
	Rivestimenti							
	02.P02.A44.010 Rimozione di zoccolatura e lastra in pietra, marmo o similari, di spessore: fino a cm 4 Piano terra - pilastri (*lung. = 1,4) (*H/peso = 0,12) Piano terra - porzioni di muratura (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,12)	4.00 4.00	1.40 0.60		0.120 0.120			
	A R I P O R T A R E							91'150.34

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							91'150.34
Nr. 40	Piano primo - pilastri (*lung. = 1,4) (*H/peso = 0,12) Piano primo - porzioni di muratura (*lung. = 1,58+2,47+1,25+2,1+2,1+1,56+1,56+2,1+0,6+2,1) (*H/peso = 0,12) Piano secondo - porzioni di muratura (*lung. = 1,35+2,47+2,51) (*H/peso = 0,12) Sommano m² (diconsi Euro duecentotrentuno/18)	4.00	1.40		0.120			
			17.42		0.120			
Nr. 40	Piano terra - rivestimenti locale ricovero pasti (*lung. = 6,71+0,75+6,71+0,75) (*H/peso = 2,2) Piano terra - rivestimenti wc adiacente ricovero pasti (*lung. = 1,47+1,05+1,61+0,615+0,15+2,13) (*H/peso = 2,2) Piano primo - rivestimenti wc femmine-maschi primaria, parete demolizione cauta (*lung. = 6,08) (*H/peso = 2,25) Sommano m² (diconsi Euro mille novantaquattro/29)	3.00	6.08		2.250			
						4.482	51.58	231.18
Nr. 41	02.P02.A48.010 Demolizione e rimozione di rivestimenti in piastrelle di qualsiasi specie Piano terra - rivestimenti locale ricovero pasti (*lung. = 6,71+0,75+6,71+0,75) (*H/peso = 2,2) Piano terra - rivestimenti wc adiacente ricovero pasti (*lung. = 1,47+1,05+1,61+0,615+0,15+2,13) (*H/peso = 2,2) Piano primo - rivestimenti wc femmine-maschi primaria, parete demolizione cauta (*lung. = 6,08) (*H/peso = 2,25) Sommano m² (diconsi Euro mille novantaquattro/29)	3.00	6.08		2.250			
						89.330	12.25	1'094.29
Nr. 41	01.P26.A60.030 Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Piano terra - rivestimenti locale ricovero pasti (piastrelle 20x20) (*lung. = 6,71+0,75+6,71+0,75) (*larg. = 0,01) (*H/peso = 2,2) Piano terra - rivestimenti wc adiacente ricovero pasti (piastrelle 20x20) (*lung. = 1,47+1,05+1,61+0,615+0,15+2,13) (*larg. = 0,01) (*H/peso = 2,2) Piano primo - rivestimenti wc femmine-maschi primaria, parete demolizione cauta (piastrelle 15x15) (*lung. = 6,08) (*larg. = 0,01) (*H/peso = 2,25) Piano terra - pilastri (*lung. = 1,4) (*larg. = 0,01) (*H/peso = 0,12) Piano terra - porzioni di muratura (*lung. = 0,6) (*larg. = 0,01) (*H/peso = 0,12) Piano primo - pilastri (*lung. = 1,4) (*larg. = 0,01) (*H/peso = 0,12) Piano primo - porzioni di muratura (*lung. = 1,58+2,47+1,25+2,1+2,1+1,56+1,56+2,1+0,6+2,1) (*larg. = 0,01) (*H/peso = 0,12) Piano secondo - porzioni di muratura (*lung. = 1,35+2,47+2,51) (*larg. = 0,01) (*H/peso = 0,12) Sommano m³ (diconsi Euro quattro/51)	3.00	6.08	0.01	2.250			
			4.00	1.40	0.01	0.120		
Nr. 41	Piano terra - pilastri (*lung. = 1,4) (*larg. = 0,01) (*H/peso = 0,12) Piano terra - porzioni di muratura (*lung. = 0,6) (*larg. = 0,01) (*H/peso = 0,12) Piano primo - pilastri (*lung. = 1,4) (*larg. = 0,01) (*H/peso = 0,12) Piano primo - porzioni di muratura (*lung. = 1,58+2,47+1,25+2,1+2,1+1,56+1,56+2,1+0,6+2,1) (*larg. = 0,01) (*H/peso = 0,12) Piano secondo - porzioni di muratura (*lung. = 1,35+2,47+2,51) (*larg. = 0,01) (*H/peso = 0,12) Sommano m³ (diconsi Euro quattro/51)	4.00	1.40	0.01	0.120			
						0.939	4.80	4.51
Nr. 42	01.A02.C00.005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione. Con una superficie di almeno m² 0,50 Sommano m² (diconsi Euro quattrocentocinque/76)	32.00						
						32.000	12.68	405.76
Nr. 43	01.A02.C00.005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita							
	A R I P O R T A R E							92'886.08

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							92'886.08
Nr. 44	dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione. Con una superficie di almeno m² 0,50	111.00						
	Sommano m² (diconsi Euro mille quattrocentosette/48)					111.000	12.68	1'407.48
	01.A02.B40.005 Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. Con una superficie di almeno m² 0,50 Davanzali esistenti (*H/peso = 0,2)	92.00			0.200			
Nr. 45	Sommano m² (diconsi Euro duecentotantatre/36)					18.400	15.40	283.36
	Pavimentazioni							
	01.A02.B00.010 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte (In ceramica)							
	Demolizione superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,125)	10.00	3.20	0.13				
	Piano terreno_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali							
	Piastre tipologia A (100x2475x15 mm) (*lung. = 2,78) (*larg. = 0,2)	6.00	2.78	0.20				
	Piastre tipologia B (90x3400x15 mm) (*lung. = 3,7) (*larg. = 0,18)	4.00	3.70	0.18				
	Piastre tipologia C (100x2100x15 mm) (*lung. = 2,4) (*larg. = 0,2)	4.00	2.40	0.20				
	Piastre tipologia D (100x2350x15 mm) (*lung. = 2,65) (*larg. = 0,2)	4.00	2.65	0.20				
	Piastre tipologia E (70x1350x15 mm) (*lung. = 1,65) (*larg. = 0,14)	4.00	1.65	0.14				
	Piano primo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali							
	Piastre tipologia A (100x2475x15 mm) (*lung. = 2,78) (*larg. = 0,2)	16.00	2.78	0.20				
	Piastre tipologia B (90x3400x15 mm) (*lung. = 3,7) (*larg. = 0,18)	4.00	3.70	0.18				
	Piastre tipologia C (100x2100x15 mm) (*lung. = 2,4) (*larg. = 0,2)	5.00	2.40	0.20				
	Piastre tipologia D (100x2350x15 mm) (*lung. = 2,65) (*larg. = 0,2)	2.00	2.65	0.20				
	Piastre tipologia E (70x1350x15 mm) (*lung. = 1,65) (*larg. = 0,14)	4.00	1.65	0.14				
	Piastre tipologia G (90x3350x15 mm) (*lung. = 3,65) (*larg. = 0,18)	1.00	3.65	0.18				
	Piastre tipologia H (100x1850x15 mm) (*lung. = 2,6) (*larg. = 0,5)		2.60	0.50				
	(*lung. = 1,9) (*larg. = 0,52)		1.90	0.52				
	Piano secondo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali							
	Piastre tipologia A (100x2475x15 mm) (*lung. = 2,78) (*larg. = 0,2)	4.00	2.78	0.20				
	Piastre tipologia H (100x1850x15 mm) (*lung. = 2,6) (*larg. = 0,5)		2.60	0.50				
	Piastre tipologia E (70x1350x15 mm) (*lung. = 1,65) (*larg. = 0,14)	4.00	1.65	0.14				
	A R I P O R T A R E							94'576.92

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							94'576.92
Nr. 46	Sommano m ² (diconsi Euro trecentottantanove/99) 01.A02.A40.005 Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione (Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato) Demolizione superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,125) (*H/peso = 0,1) Piano terreno_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali Piastre tipologia A (100x2475x15 mm) (*lung. = 2,78) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,1) Piastre tipologia B (90x3400x15 mm) (*lung. = 3,7) (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,1) Piastre tipologia C (100x2100x15 mm) (*lung. = 2,4) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,1) Piastre tipologia D (100x2350x15 mm) (*lung. = 2,65) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,1) Piastre tipologia E (70x1350x15 mm) (*lung. = 1,65) (*larg. = 0,14) (*H/peso = 0,1) Piano primo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali Piastre tipologia A (100x2475x15 mm) (*lung. = 2,78) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,1) Piastre tipologia B (90x3400x15 mm) (*lung. = 3,7) (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,1) Piastre tipologia C (100x2100x15 mm) (*lung. = 2,4) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,1) Piastre tipologia D (100x2350x15 mm) (*lung. = 2,65) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,1) Piastre tipologia E (70x1350x15 mm) (*lung. = 1,65) (*larg. = 0,14) (*H/peso = 0,1) Piastre tipologia G (90x3350x15 mm) (*lung. = 3,65) (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,1) Piastre tipologia H (100x1850x15 mm) (*lung. = 2,6) (*larg. = 0,5) (*H/peso = 0,1) (*lung. = 1,9) (*larg. = 0,52) (*H/peso = 0,1) Piano secondo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali Piastre tipologia A (100x2475x15 mm) (*lung. = 2,78) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,1) Piastre tipologia H (100x1850x15 mm) (*lung. = 2,6) (*larg. = 0,5) (*H/peso = 0,1) Piastre tipologia E (70x1350x15 mm) (*lung. = 1,65) (*larg. = 0,14) (*H/peso = 0,1)					38.461	10.14	389.99
		10.00	3.20	0.13	0.100			
Nr. 47	Sommano m ³ (diconsi Euro trecentotrentasei/25) 01.P26.A60.030 Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Materiale di risulta derivante dalla demolizione di caldane Demolizione superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,125) (*H/peso = 0,01) Piano terreno_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali Piastre tipologia A (100x2475x15 mm) (*lung. = 2,78) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,01) Piastre tipologia B (90x3400x15 mm) (*lung. = 3,7) (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,01) Piastre tipologia C (100x2100x15 mm) (*lung. = 2,4) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,01)							
		10.00	3.20	0.13	0.010			
	A R I P O R T A R E							95'303.16

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							95'303.16
	Piastre tipologia D (100x2350x15 mm) (*lung. = 2,65) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,01) Piastre tipologia E (70x1350x15 mm) (*lung. = 1,65) (*larg. = 0,14) (*H/peso = 0,01)	4.00	2.65	0.20	0.010			
		4.00	1.65	0.14	0.010			
	Piano primo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali							
	Piastre tipologia A (100x2475x15 mm) (*lung. = 2,78) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,01)	16.00	2.78	0.20	0.010			
	Piastre tipologia B (90x3400x15 mm) (*lung. = 3,7) (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,01)	4.00	3.70	0.18	0.010			
	Piastre tipologia C (100x2100x15 mm) (*lung. = 2,4) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,01)	5.00	2.40	0.20	0.010			
	Piastre tipologia D (100x2350x15 mm) (*lung. = 2,65) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,01)	2.00	2.65	0.20	0.010			
	Piastre tipologia E (70x1350x15 mm) (*lung. = 1,65) (*larg. = 0,14) (*H/peso = 0,01)	4.00	1.65	0.14	0.010			
	Piastre tipologia G (90x3350x15 mm) (*lung. = 3,65) (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,01)	1.00	3.65	0.18	0.010			
	Piastre tipologia H (100x1850x15 mm) (*lung. = 2,6) (*larg. = 0,5) (*H/peso = 0,01)		2.60	0.50	0.010			
	(*lung. = 1,9) (*larg. = 0,52) (*H/peso = 0,01)		1.90	0.52	0.010			
	Piano secondo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali							
	Piastre tipologia A (100x2475x15 mm) (*lung. = 2,78) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,01)	4.00	2.78	0.20	0.010			
	Piastre tipologia H (100x1850x15 mm) (*lung. = 2,6) (*larg. = 0,5) (*H/peso = 0,01)		2.60	0.50	0.010			
	Piastre tipologia E (70x1350x15 mm) (*lung. = 1,65) (*larg. = 0,14) (*H/peso = 0,01)	4.00	1.65	0.14	0.010			
	Materiale di risulta derivante dalla demolizione di caldane							
	Demolizione superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,125) (*H/peso = 0,1)	10.00	3.20	0.13	0.100			
	Piano terreno_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali							
	Piastre tipologia A (100x2475x15 mm) (*lung. = 2,78) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,1)	6.00	2.78	0.20	0.100			
	Piastre tipologia B (90x3400x15 mm) (*lung. = 3,7) (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,1)	4.00	3.70	0.18	0.100			
	Piastre tipologia C (100x2100x15 mm) (*lung. = 2,4) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,1)	4.00	2.40	0.20	0.100			
	Piastre tipologia D (100x2350x15 mm) (*lung. = 2,65) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,1)	4.00	2.65	0.20	0.100			
	Piastre tipologia E (70x1350x15 mm) (*lung. = 1,65) (*larg. = 0,14) (*H/peso = 0,1)	4.00	1.65	0.14	0.100			
	Piano primo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali							
	Piastre tipologia A (100x2475x15 mm) (*lung. = 2,78) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,1)	16.00	2.78	0.20	0.100			
	Piastre tipologia B (90x3400x15 mm) (*lung. = 3,7) (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,1)	4.00	3.70	0.18	0.100			
	Piastre tipologia C (100x2100x15 mm) (*lung. = 2,4) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,1)	5.00	2.40	0.20	0.100			
	Piastre tipologia D (100x2350x15 mm) (*lung. = 2,65) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,1)	2.00	2.65	0.20	0.100			
	Piastre tipologia E (70x1350x15 mm) (*lung. = 1,65) (*larg. = 0,14) (*H/peso = 0,1)	4.00	1.65	0.14	0.100			
	Piastre tipologia G (90x3350x15 mm) (*lung. = 3,65) (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,1)	1.00	3.65	0.18	0.100			
	Piastre tipologia H (100x1850x15 mm) (*lung. = 2,6) (*larg. = 0,5) (*H/peso = 0,1)		2.60	0.50	0.100			
	(*lung. = 1,9) (*larg. = 0,52) (*H/peso = 0,1)		1.90	0.52	0.100			
	Piano secondo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali							
	Piastre tipologia A (100x2475x15 mm) (*lung. = 2,78) (*larg. = 0,2) (*H/peso = 0,1)	4.00	2.78	0.20	0.100			
	A R I P O R T A R E							95'303.16

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							95'303.16
Nr. 48	Piastre tipologia H (100x1850x15 mm) (*lung. = 2,6) (*larg. = 0,5) (*H/peso = 0,1) Piastre tipologia E (70x1350x15 mm) (*lung. = 1,65) (*larg. = 0,14) (*H/peso = 0,1) Sommano m³ (diconsi Euro venti/30)	4.00	2.60	0.50	0.100			
	Sfondellamenti		1.65	0.14	0.100	4.230	4.80	20.30
Nr. 49	01.A02.B70.005 Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. Per superfici di m² 0,50 ed oltre Ripristino sfondellamenti Sommano m² (diconsi Euro quattromila novantanove/52)	368.00				368.000	11.14	4'099.52
	01.A07.E55.005 Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldada diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, l=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.. Ripristino sfondellamenti Sommano m² (diconsi Euro seimila settecentonovantasei/96)					368.000	18.47	6'796.96
Nr. 50	01.A03.G15.005 Esecuzione di betoncino spruzzato con aria compressa sulle pareti anche a strati successivi, dosato con quintali 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di inerti a granulometria corretta opportunamente, additivato con prodotti speciali (additivi di presa, idrofughi ecc.) dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi tutti gli oneri per sfridi. Dello spessore medio di centimetri 10 Ripristino sfondellamenti Sommano m² (diconsi Euro ventiduemila centosessanta/96)	368.00				368.000	60.22	22'160.96
	03.P11.B04.010 Reti porta intonaco. Rete in polipropilene Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci fino a 5 cm a media e grossa granulometria, in rotoli da 50 m di altezza 1,00-1,50-2,00 m Ripristino sfondellamenti Sommano m² (diconsi Euro mille cinquantadue/48)					368.000	2.86	1'052.48
Nr. 52	01.A10.A30.005 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Ripristino sfondellamenti Sommano m² (diconsi Euro novemila ottocentoottanta/80)	368.00				368.000	26.85	9'880.80
	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la							
	A R I P O R T A R E							139'314.18

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							139'314.18
Nr. 54	profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Rirpistino sfondellamenti <div>Sommano m² (diconsi Euro quattromila quarantotto/00)</div>	368.00				368.000	11.00	4'048.00
	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Posa rete <div>Sommano h</div>					24.14		
	Murature e tramezze							
Nr. 55	01.A02.A10.010 Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato SI SPECIFICA CHE LA DEMOLIZIONE DOVRA' ESSERE CAUTA, PER EVITARE DI DEMOLIRE LE RETI IMPIANTISTICHE INGLOBATE NELLA MURATURA IN DEMOLIZIONE DEMOLIZIONI MURATURE PERIMETRALI X NUOVA MURATURA IN YTONG (da tavole strutturali) PIANO TERRA (*lung. = 30,5) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 3,08) <div>Piano terra, ESCLUSI SERRAMENTI (*lung. = 3,80) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 1,6)</div> <div>Piano terra, ESCLUSI SERRAMENTI (serramento palestrina) (*lung. = 3,80) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 2,2)</div> PIANO PRIMO (*lung. = 30,5) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 3,08) <div>Piano primo, ESCLUSI SERRAMENTI (*lung. = 3,80) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 1,6)</div> <div>Piano primo, ESCLUSI SERRAMENTI (porta scale antincendio) (*lung. = 1,2) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 2,5)</div> DEMOLIZIONI MURATURE ESTERNE Piano terra, Apertura passaggio verso Blocchi C (*lung. = 1,35) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 2,6) US1 - P1, Apertura porta sopra Ampliamento A (*lung. = 3,9) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 3,08) DEMOLIZIONI MURATURE INTERNE X NUOVA MURATURA IN YTONG (da tavole strutturali) Piano terra, Muratura tra Bagno - Cucina e Refettorio 2 - Cucina primaria (*lung. = 4,9) (*larg. = 0,3) (*H/peso = 3,08) Piano primo, Muratura tra Bagno-Bagno primaria (*lung. = 4,9) (*larg. = 0,55) (*H/peso = 3,08) Piano primo, Muratura tra Bagno-Aula 01 primaria (*lung. = 4,9) (*larg. = 0,3) (*H/peso = 3,08) DEMOLIZIONI INTERNE AUSILIARIE AI RINFORZI STRUTTURALI PER RINFORZO STRUTTURALE SU PILASTRI O SETTI (30 cm da pilastro/setto esistente) Piano terra_Demolizione porzione di muratura adicente a pilastro o setto P22 (*lung. = 0,3) (*larg. = 0,34) (*H/peso = 3,08) Piano primo_Demolizione porzione di muratura adicente a pilastro o setto							
			30.50	0.40	3.080			
	-3.00	3.80	0.40	1.600				
	-1.00	3.80	0.40	2.200				
		30.50	0.40	3.080				
	-3.00	3.80	0.40	1.600				
	-1.00	1.20	0.40	2.500				
			1.35	0.40	2.600			
			3.90	0.40	3.080			
		2.00	4.90	0.30	3.080			
		2.00	4.90	0.55	3.080			
		1.00	4.90	0.30	3.080			
		</						

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							143'362.18
Nr. 56	P22 (*lung. = 0,3) (*larg. = 0,34) (*H/peso = 3,08)		0.30	0.34	3.080			
	PER RINFORZO STRUTTURALE CON PIASTRE ORIZZONTALI (demolizione fino a 40 cm da p.p.f.)							
	PIANO TERRA_Demolizione porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali							
	Parete ingresso bagni (adiacente vano scala) (*lung. = 0,14) (*larg. = 0,33) (*H/peso = 0,4)	2.00	0.14	0.33	0.400			
	Parete bagno disabili (adiacente locale ricovero pasti) (*lung. = 0,14) (*larg. = 0,30) (*H/peso = 0,4)		0.14	0.30	0.400			
	Parete refettorio primaria (adiacente locale ricovero pasti) (*lung. = 0,2) (*larg. = 0,30) (*H/peso = 0,4)		0.20	0.30	0.400			
	PIANO PRIMO_Demolizione porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali							
	Parete ingresso bagni (adiacente vano scala) (*lung. = 0,14) (*larg. = 0,33) (*H/peso = 0,4)	2.00	0.14	0.33	0.400			
	P5 (*lung. = 2,15) (*larg. = 0,38) (*H/peso = 0,4)		2.15	0.38	0.400			
	(*lung. = 0,15) (*larg. = 0,3) (*H/peso = 0,4)		0.15	0.30	0.400			
Nr. 57	P26 (*lung. = 3,65) (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,4)		3.65	0.18	0.400			
	P27 (*lung. = 2,15) (*larg. = 0,38) (*H/peso = 0,4)		2.15	0.38	0.400			
	(*lung. = 0,15) (*larg. = 0,3) (*H/peso = 0,4)		0.15	0.30	0.400			
	P28 (*lung. = 2,15) (*larg. = 0,38) (*H/peso = 0,4)		2.15	0.38	0.400			
	(*lung. = 0,15) (*larg. = 0,3) (*H/peso = 0,4)		0.15	0.30	0.400			
	Sommano m³ (diconsi Euro novemila seicentosessanta/35)					94.450	102.28	9'660.35
	01.A02.A95.030							
	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisori, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato							
	Con struttura in calcestruzzo armato							
	Scala esistente uscita emergenza palestra (*par.ug. = 6.50 + 1.60)	6.00						
Nr. 58	Sommano m² (diconsi Euro quattrecentocinquantesi/18)					6.000	76.03	456.18
	01.A02.A50.005							
	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione							
	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato							
	Copertura scala esistente uscita emergenza palestra esistente (*H/peso = 0,15)	2.00	1.00		0.150			
	Muretto laterale scala esterna (*larg. = 0,2)	2.00	2.00	0.20	1.000			
	Sommano m³ (diconsi Euro duecentoventitre/92)					1.100	203.56	223.92
	01.A01.B90.010							
	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale							
	Eseguito con idonei mezzi meccanici.							
Nr. 59	Riempimento area di demolizione scala esterna (si considera profondità media dello scavo di 0.6 m) (*H/peso = 0,6)	10.00			0.600			
	Sommano m³ (diconsi Euro trentanove/72)					6.000	6.62	39.72
	01.A02.A25.010							
	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione (Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere)							
	US1 - Piano terra, Apertura per passerella passaggio verso Blocchi C (*lung. = 1,36) (*H/peso = 3,08)	1.00	1.36		3.080			
	A R I P O R T A R E							153'742.35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							153'742.35
Nr. 60	US1 - Piano terra, porzione di tramezza a sostegno delle uscite verso cortile (*lung. = 3,9) (*H/peso = 0,7) Sommano m² (dicons Euro centodiciassette/14)	2.00	3.90		0.700	9.649	12.14	117.14
Nr. 61	01.A02.A25.010 Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione (Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere) Per una distanza dal pilastro esistente di 30 cm Piano terra_Demolizione porzione di tramezza alta adiacente a pilastro (30 cm da pilastro) (*lung. = 1,75) (*H/peso = 3,06) Sommano m² (dicons Euro sessantacinque/01)	2.00	1.75		3.060	5.355	12.14	65.01
Nr. 61	01.A02.A25.010 Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione (Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere) US1 - Demolizioni tramezze per interventi rinforzo travi solaio P0 (*lung. = 1.6+) US1 - Demolizioni tramezze per interventi rinforzo travi solaio P1 Sommano m² (dicons Euro centocinquantesette/82)	2.00	1.00		1.000			
						1.000		
Nr. 62	Coperture 01.A02.B85.005 Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti. Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Struttura metallica copertura uscita emergenza palestra esistente Struttura metallica copertura uscita verso strada Rimozione grondaie esistenti Sommano kg (dicons Euro duecentoundici/09)	50.00 25.00 26.00						
						101.000	2.09	211.09
Nr. 63	Spicconatura 01.A02.B70.005 Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. Per superfici di m² 0,50 ed oltre Pilastrini Piano terra, primo e secondo (dim. 35x35 cm) su altezza (*larg. = 1,4) (*H/peso = 3,08) Sommano m² (dicons Euro quattrocentootanta/36)	10.00		1.40	3.080			
						43.120	11.14	480.36
Nr. 64	Pavimenti e rivestimenti 01.A11.A40.015 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20							
	A R I P O R T A R E							154'773.77

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							154'773.77
Nr. 65	Ripristino superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,125)	10.00	3.20	0.13	10.000			
	Piano terreno_Ripristino superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali							
	Piastre tipologia A (100x2475x15 mm) (*lung. = 2,78) (*larg. = 0,2)	6.00	2.78	0.20	10.000			
	Piastre tipologia B (90x3400x15 mm) (*lung. = 3,7) (*larg. = 0,18)	4.00	3.70	0.18	10.000			
	Piastre tipologia C (100x2100x15 mm) (*lung. = 2,4) (*larg. = 0,2)	4.00	2.40	0.20	10.000			
	Piastre tipologia D (100x2350x15 mm) (*lung. = 2,65) (*larg. = 0,2)	4.00	2.65	0.20	10.000			
	Piastre tipologia E (70x1350x15 mm) (*lung. = 1,65) (*larg. = 0,14)	4.00	1.65	0.14	10.000			
	Piano primo_Ripristino superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali							
	Piastre tipologia A (100x2475x15 mm) (*lung. = 2,78) (*larg. = 0,2)	16.00	2.78	0.20	10.000			
	Piastre tipologia B (90x3400x15 mm) (*lung. = 3,7) (*larg. = 0,18)	4.00	3.70	0.18	10.000			
	Piastre tipologia C (100x2100x15 mm) (*lung. = 2,4) (*larg. = 0,2)	5.00	2.40	0.20	10.000			
	Piastre tipologia D (100x2350x15 mm) (*lung. = 2,65) (*larg. = 0,2)	2.00	2.65	0.20	10.000			
	Piastre tipologia E (70x1350x15 mm) (*lung. = 1,65) (*larg. = 0,14)	4.00	1.65	0.14	10.000			
	Piastre tipologia G (90x3350x15 mm) (*lung. = 3,65) (*larg. = 0,18)	1.00	3.65	0.18	10.000			
	Piastre tipologia H (100x1850x15 mm) (*lung. = 2,6) (*larg. = 0,5)		2.60	0.50	10.000			
	(*lung. = 1,9) (*larg. = 0,52)		1.90	0.52	10.000			
Nr. 66	Piano secondo_Ripristino superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali							
	Piastre tipologia A (100x2475x15 mm) (*lung. = 2,78) (*larg. = 0,2)	4.00	2.78	0.20	10.000			
	Piastre tipologia H (100x1850x15 mm) (*lung. = 2,6) (*larg. = 0,5)		2.60	0.50	10.000			
	Piastre tipologia E (70x1350x15 mm) (*lung. = 1,65) (*larg. = 0,14)	4.00	1.65	0.14	10.000			
	Sommano m ² (diconsi Euro mille quattrocentoquindici/36)					384.610	3.68	1'415.36
Nr. 67	03.P09.E11.005 Feltro in canapa/kenaf per l'isolamento da calpestio; flessibile e arrotolabile; esenti da sostanze tossiche e nocive. Densità 120 Kg/m ³ circa. Lambda = 0,033 W/mK Spessore 0,5 cm Pavimento vinilico	765.00						
	Sommano m ² (diconsi Euro tremila settecentodieci/60)					765.000	4.84	3'702.60
	01.P11.E60.005 Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)	765.00						
Nr. 68	Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 765*0,05) Sommano m ² (diconsi Euro ventimila seicentocinquanta/56)	38.25						
	01.P11.E70.005 Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC. Del diametro di mm 4 (*par.ug. = 765/1,25) Sommano m (diconsi Euro trecentoottantacinque/56)	612.00						
Nr. 68	01.P11.E80.005							
	A R I P O R T A R E							180'928.85

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							180'928.85
Nr. 69	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 (Altezza cm 7,5) Battiscopa Sommano m (diconsi Euro quattrocentotrenta/00)		200.00			200.000	2.15	430.00
	01.A12.E20.005 Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 765*0,05) Sommano m² (diconsi Euro tredicimila seicentosessantatre/28)	765.00 38.25				803.250	17.01	13'663.28
Nr. 70	01.A12.E22.005 Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura. Per pavimenti vinil-omogenei (*par.ug. = 765/1,25) Sommano m (diconsi Euro duemila centonovantasette/08)	612.00				612.000	3.59	2'197.08
Nr. 71	01.A12.E60.005 Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore (Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50) Battiscopa Sommano m (diconsi Euro mille quattrocentodiciotto/00)		200.00			200.000	7.09	1'418.00
Nr. 72	01.A10.A30.005 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Piano terra - rivestimenti locale ricovero pasti (piastrelle 20x20) (*lung. = 6,71 + 0,75 + 6,71 + 0,75) (*H/peso = 2,2) Piano terra - rivestimenti wc adiacente ricovero pasti (piastrelle 20x20) (*lung. = 1,47 + 1,05 + 1,61 + 0,615 + 0,15 + 2,13) (*H/peso = 2,2) Piano primo - rivestimenti wc femmine-maschi primaria, parete demolizione cauta (piastrelle 15x15) (*lung. = 6,08) (*H/peso = 2,25) Sommano m² (diconsi Euro duemila trecentonovantotto/51)	3.00				89.330	26.85	2'398.51
Nr. 73	01.P07.B45.005 Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo. Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 RIVESTIMENTI Piano terra - rivestimenti locale ricovero pasti (piastrelle 20x20) (*lung. = 6,71 + 0,75 + 6,71 + 0,75) (*H/peso = 2,2) Piano terra - rivestimenti wc adiacente ricovero pasti (piastrelle 20x20) (*lung. = 1,47 + 1,05 + 1,61 + 0,615 + 0,15 + 2,13) (*H/peso = 2,2) Piano primo - rivestimenti wc femmine-maschi primaria, parete demolizione cauta (piastrelle 15x15) (*lung. = 6,08) (*H/peso = 2,25) PAVIMENTI Sommano m²		14.92		2.200			
			7.03		2.200			
			6.08		2.250			
		3.00						
	A R I P O R T A R E							201'035.72

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							201'035.72
Nr. 74	(diconsi Euro duemila centosessantotto/93)					89.330	24.28	2'168.93
	01.A12.B75.005 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo. Per una superficie di almeno m² 0,20 Piano terra - rivestimenti locale ricovero pasti (piastrelle 20x20) (*lung. = 6,71+0,75+6,71+0,75) (*H/peso = 2,2) Piano terra - rivestimenti wc adiacente ricovero pasti (piastrelle 20x20) (*lung. = 1,47+1,05+1,61+0,615+0,15+2,13) (*H/peso = 2,2) Piano primo - rivestimenti wc femmine-maschi primaria, parete demolizione cauta (piastrelle 15x15) (*lung. = 6,08) (*H/peso = 2,25) Sommano m² (diconsi Euro duemila ottocottotredici/90)	3.00	14.92		2.200			
			7.03		2.200			
			6.08		2.250			
Nr. 75						89.330	31.50	2'813.90
	01.A12.E60.005 Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50 Sommano m (diconsi Euro tremila duecentosessantuno/40)	460.00				460.000	7.09	3'261.40
Nr. 76	01.P11.E75.005 Rivestimento murale in PVC espanso con superficie chiusa ed impermeabile. Dello spessore di mm 2 - in teli h. cm 100 Rivestimento vinilico refettorio Sommano m² (diconsi Euro settecentosettantuno/75)	105.00				105.000	7.35	771.75
Nr. 77	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali Posa rivestimento vinilico refettorio Sommano h (diconsi Euro duecentoquattordici/64)	8.00				8.000	26.83	214.64
	Serramenti interni ed esterni Serramenti esterni Finestre							
Nr. 78	01.A17.A80.005 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 fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). PIANO TERRENO F1_1 (160X160h) (*larg. = 1,6) (*H/peso = 1,6) F1_2 (190X160h) (*larg. = 1,9) (*H/peso = 1,6)	6.00						
				1.60	1.600			
				1.90	1.600			
	A R I P O R T A R E							210'266.34

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							210'266.34
Nr. 79	PIANO PRIMO F1_1 (160X160h) (*larg. = 1,6) (*H/peso = 1,6) F1_2 (190X160h) (*larg. = 1,9) (*H/peso = 1,6) F1_3 (180x160h) (*larg. = 1,8) (*H/peso = 1,6) Sommano m² (diconsi Euro trecentottantatre/86)	6.00			1.60 1.90 1.80	1.600 1.600 1.600	44.480	8.63 383.86
	01.P20.G20.015 Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre scorrevoli con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, con profilati guida e soglia per lo scorrimento in alluminio o pvc; comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,6$ e $> 2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie fino a 3,5 m² PIANO TERRENO F1_1 (160X160h) (*larg. = 1,6) (*H/peso = 1,6) F1_2 (190X160h) (*larg. = 1,9) (*H/peso = 1,6)	6.00			1.60 1.90	1.600 1.600		
Nr. 80	PIANO PRIMO F1_1 (160X160h) (*larg. = 1,6) (*H/peso = 1,6) F1_2 (190X160h) (*larg. = 1,9) (*H/peso = 1,6) F1_3 (180x160h) (*larg. = 1,8) (*H/peso = 1,6) Sommano m² (diconsi Euro ottomila novecentoventitre/58)	6.00			1.60 1.90 1.80	1.600 1.600 1.600	44.480	200.62 8'923.58
	01.P20.G40.005 Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = < 1,6$ e $= > 1,3$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 Variazione costi voci telaio precedenti ...P20.G20.015 (*par.ug. = 8923,58/100) Sommano % (diconsi Euro ottocentonovantadue/40)	89.24					89.240	10.00 892.40
Nr. 81	01.P20.B05.025 'Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 4/12/4/12/4 (B.E 'Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre) + argon; U= 0,7 W/m²K e Rw= c.a 38dB PIANO TERRENO F1_1 (160X160h) (*larg. = 1,6) (*H/peso = 1,6) F1_2 (190X160h) (*larg. = 1,9) (*H/peso = 1,6)	6.00			1.60 1.90	1.600 1.600		
	PIANO PRIMO F1_1 (160X160h) (*larg. = 1,6) (*H/peso = 1,6) F1_2 (190X160h) (*larg. = 1,9) (*H/peso = 1,6) F1_3 (180x160h) (*larg. = 1,8) (*H/peso = 1,6) Sommano m² (diconsi Euro seimila novecentododici/19)	6.00			1.60 1.90 1.80	1.600 1.600 1.600	44.480	155.40 6'912.19
	A R I P O R T A R E							227'378.37

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							227'378.37
Nr. 82	01.A16.B00.005 Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In PVC antiurto PIANO TERRENO F1_1 (160X160h) (*larg. = 1,6) (*H/peso = 1,6) F1_2 (190X160h) (*larg. = 1,9) (*H/peso = 1,6) PIANO PRIMO F1_1 (160X160h) (*larg. = 1,6) (*H/peso = 1,6) F1_2 (190X160h) (*larg. = 1,9) (*H/peso = 1,6) F1_3 (180x160h) (*larg. = 1,8) (*H/peso = 1,6) Sommano m² (diconsi Euro mille duecentoquarantasei/33)	6.00		1.60 1.90	1.600 1.600			
		6.00		1.60 1.90 1.80	1.600 1.600 1.600	44.480	28.02	1'246.33
Nr. 83	01.P18.L20.005 Beola a spacco cava in lastre rettangolari dello spessore di cm 4-6. dimensioni oltre 30x15 Grigia (*par.ug. = 80,5) (*larg. = 0,35) Sommano m² (diconsi Euro novecentosessanta/77)	80.50		0.35		28.175	34.10	960.77
Nr. 84	01.P19.C10.005 Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure (*par.ug. = 80,5) Sommano m (diconsi Euro duecentoquarantuno/50)	80.50				80.500	3.00	241.50
Nr. 85	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali Posa davanali (20 min. per pezzo) (*par.ug. = 34*1/3) Sommano h (diconsi Euro trecentotot/98)	11.33				11.330	26.83	303.98
	Porte							
Nr. 86	01.A17.A80.005 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 fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). PIANO TERRENO PE1_1 (125x260h) - (serramento recuperato) (*larg. = 1,25) (*H/peso = 2,6) PE1_2 (160x240h) (*larg. = 1,6) (*H/peso = 2,4) PI1_3 (120x210h) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 2,1) PIANO PRIMO PE1_3 (120x220h) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 2,2) PE1_4 (180x240h) (*larg. = 1,8) (*H/peso = 2,4) Sommano m² (diconsi Euro centoquarantatre/00)			1.25 1.60 1.20	2.600 2.400 2.100			
				1.20 1.80	2.200 2.400	16.570	8.63	143.00
Nr. 87	01.P20.G10.040 Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio;							
	A R I P O R T A R E							230'273.95

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale	
	R I P O R T O							230'273.95	
Nr. 88	trasmissione termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $= > 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) (portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²) PIANO TERRENO PE1_2 (160x240h) (*larg. = 1,6) (*H/peso = 2,4) PI1_3 (120x210h) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 2,1) PIANO PRIMO PE1_3 (120x220h) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 2,2) PE1_4 (180x240h) (*larg. = 1,8) (*H/peso = 2,4) Sommano m² (diconsi Euro duemila quattrocentodiciassette/31)	24.17					13.320	181.48	2'417.31
	01.P20.G40.005 Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = < 1,6$ e $= > 1,3$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 Variazione costi voci telaio precedenti ...P20.G10.040 (*par.ug. = 2417,31/100) Sommano % (diconsi Euro duecentoquarantuno/70)						24.170	10.00	241.70
Nr. 89	01.P20.B05.025 'Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 4/12/4/12/4 (B.E 'Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 3 + 3/15/4/12/3 + 3 (B.E. 2 lastre) + argon; U= 0,7 W/m²K e Rw= c.a 38dB PIANO TERRENO PE1_2 (160x240h) (*larg. = 1,6) (*H/peso = 2,4) PI1_3 (120x210h) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 2,1) PIANO PRIMO PE1_3 (120x220h) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 2,2) PE1_4 (180x240h) (*larg. = 1,8) (*H/peso = 2,4) Sommano m² (diconsi Euro duemila sessantanove/93)	24.17							
	01.A16.B00.005 Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In PVC antiurto PIANO TERRENO PE1_1 (125x260h) - (serramento recuperato) (*larg. = 1,25) (*H/peso = 2,6) PE1_2 (160x240h) (*larg. = 1,6) (*H/peso = 2,4) PI1_3 (120x210h) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 2,1) PIANO PRIMO PE1_3 (120x220h) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 2,2) PE1_4 (180x240h) (*larg. = 1,8) (*H/peso = 2,4) Sommano m² (diconsi Euro quattrocentosessantaquattro/29)								
Nr. 90	01.P14.C19.005								
	A R I P O R T A R E								235'467.18

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							235'467.18
Nr. 92	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia PIANO TERRENO PE1_2 (160x240h) PI1_3 (120x210h)	2.00 2.00						
	PIANO PRIMO PE1_3 (120x220h) PE1_4 (180x240h) Sommano cad (diconsi Euro mille quattrocentoventi/00)	2.00 2.00				8.000	177.50	1'420.00
	01.A18.G10.005 Posa di maniglione antipanico. Con o senza funzionamento esterno PIANO TERRENO PE1_2 (160x240h) PI1_3 (120x210h)	2.00 2.00						
	PIANO PRIMO PE1_3 (120x220h) PE1_4 (180x240h) Sommano cad (diconsi Euro cinquecentocinquantauno/44)	2.00 2.00				8.000	68.93	551.44
Nr. 93	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali Posa davanali (20 min. per pezzo) (*par.ug. = 15*1/3) Sommano h (diconsi Euro centotrentaquattro/15)	5.00				5.000	26.83	134.15
Nr. 94	Zanzariere NP02 Fornitura e posa in opere di zanzariere per serramenti esterni. Locale ricevimento pasti - Fin (*par.ug. = 0,6*0,47) Locale ricevimento pasti - Porta (*par.ug. = 1.24*2.60) Sporzionatore - Fin (*par.ug. = 4*1.9*1.6) Refettorio infanzia - Fin (*par.ug. = 2*1.9*1.6) Refettorio primaria - Fin (*par.ug. = 2*3.8*1.6) Sommano mq. (diconsi Euro seicentoventicinque/09)	0.28 1.00 4.00 2.00 6.00				13.280	47.07	625.09
	Serramenti interni 01.A17.A80.005 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 fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). PIANO TERRENO Telai per riposizionamento su nuovo pavimento vinilico Refettorio infanzia (*lung. = 1,25) (*H/peso = 2,1) Refettorio 01 primaria (*lung. = 1,2) (*H/peso = 2,1) Wc disabili 01 primaria (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Ricovero pasti (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,1)		1.25 1.20 0.90 0.90		2.100 2.100 2.100 2.100			
	A R I P O R T A R E							238'197.86

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							238'197.86
Nr. 96	Refettorio 02 (*lung. = 1,2) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro novantotto/77)		1.20		2.100	11.445	8.63	98.77
	01.P08.B10.005 Porte interne complete di telaio, stipite e controspite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard (in PVC antiurto) PIANO PRIMO Porte aule 01/02 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1)	2.00	0.80		2.100			
	Porte aule 03/06/04 (70x210h) (*lung. = 0,7) (*H/peso = 2,1)	3.00	0.70		2.100			
	Porte bagni femminile e maschile (70x210h) (*lung. = 0,7) (*H/peso = 2,1) Porte bagni femminile e maschile (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro tremila ottocentocinquanteuno/40)	10.00 3.00	0.70 0.80		2.100 2.100	27.510	140.00	3'851.40
Nr. 97	01.A16.A30.005 Posa di porte interne rivestite con pannello bi-laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio. In PVC antiurto PIANO PRIMO Porte aule 01/02 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1)	2.00	0.80		2.100			
	Porte aule 03/06/04 (70x210h) (*lung. = 0,7) (*H/peso = 2,1)	3.00	0.70		2.100			
	Porte bagni femminile e maschile (70x210h) (*lung. = 0,7) (*H/peso = 2,1) Porte bagni femminile e maschile (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro quattrocentonovantotto/48)	10.00 3.00	0.70 0.80		2.100 2.100	27.510	18.12	498.48
	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Taglio porte e telai per riposizionamento su nuovo pavimento vinilico (30 min. serramento x 5 porte) (*par.ug. = 1,5) Sommano h (diconsi Euro trentasei/21)	1.50				1.500	24.14	36.21
Nr. 99	Murature, isolamenti e finiture Tamponamenti esterni 01.P05.A90.020 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densità di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti delle dimensioni di cm 40X25X40 RIPRISTINO MURATURE PERIMETRALI X NUOVA MURATURA IN YTONG (da tavole strutturali) PIANO TERRA (*lung. = 30,5) (*H/peso = 3,08) Piano terra, ESCLUSI SERRAMENTI (nc) (*lung. = 1,9) (*H/peso = 1,6)		30.50		3.080			
		-6.00	1.90		1.600			
	PIANO PRIMO (*lung. = 30,5) (*H/peso = 3,08) Piano primo, ESCLUSI SERRAMENTI (nc) (*lung. = 1,9) (*H/peso = 1,6)		30.50		3.080			
		-6.00	1.90		1.600			
	Piano primo, ESCLUSI SERRAMENTI (porta scale antincendio) (*lung. = 1,2) (*H/peso = 2,5) Sommano m² (diconsi Euro quattromila duecentoquarantadue/76)	-1.00	1.20		2.500	148.400	28.59	4'242.76
	A R I P O R T A R E							246'925.48

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							246'925.48
Nr. 100	<p>01.A05.A20.065</p> <p>Muratura a cassa vuota dello spessore di almeno cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette anche esse in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75 e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi ecc, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti</p> <p>Tramezzi in mattoni semipieni, dello spessore dicm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m² 1</p> <p>VOCE EQUIPARATA AD UNA MURATURA A CASSA VUOTA SPESS. 40 CM (VEDI STRATIGRAFIA DI PROGETTO)</p> <p>Piano terreno - Chiusura infissi esistenti palestrina (*lung. = 3,76) (*H/peso = 2,6)</p> <p>Piano terreno - Chiusura infissi esistenti palestrina (sopra porta nc - collegamento palestra) (*lung. = 1,35) (*H/peso = 0,4)</p> <p>Piano terrano/Piano primo - Chiusura finestra vano scala (*lung. = 1,9) (*H/peso = 2,2)</p> <p>Sommano m² (diconsi Euro mille seicentottantasette/77)</p>							
			3.76		2.600			
			1.35		0.400			
			1.90		2.200			
						14.496	116.43	1'687.77
Nr. 101	<p>01.A10.A30.005</p> <p>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</p> <p>Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2</p> <p>RINZAFFO SU MURATURE PERIMETRALI X NUOVA MURATURA IN YTONG (da tavole strutturali)</p> <p>PIANO TERRA (*lung. = 30,5) (*H/peso = 3,08)</p> <p>Piano terra, ESCLUSI SERRAMENTI (nc)(*2 lati) (*par.ug. = -6*2) (*lung. = 1,9) (*H/peso = 1,6)</p> <p>PIANO PRIMO (*lung. = 30,5) (*H/peso = 3,08)</p> <p>Piano primo, ESCLUSI SERRAMENTI (nc) (*par.ug. = -6*2) (*lung. = 1,9) (*H/peso = 1,6)</p> <p>Piano primo, ESCLUSI SERRAMENTI (porta scale antincendio) (*par.ug. = -1*2) (*lung. = 1,2) (*H/peso = 2,5)</p> <p>RINZAFFO SU MURATURA A CASSA VUOTA SPESS. 40 CM</p> <p>Piano terreno - Chiusura infissi esistenti palestrina (*lung. = 3,76) (*H/peso = 2,6)</p> <p>Piano terreno - Chiusura infissi esistenti palestrina (sopra porta nc - collegamento palestra) (*lung. = 1,35) (*H/peso = 0,4)</p> <p>Piano terrano/Piano primo - Chiusura finestra vano scala (*lung. = 1,9) (*H/peso = 2,2)</p> <p>Sommano m² (diconsi Euro ottomila settecentoquarantasette/52)</p>	2.00	30.50		3.080			
		-12.00	1.90		1.600			
		2.00	30.50		3.080			
		-12.00	1.90		1.600			
		-2.00	1.20		2.500			
		2.00	3.76		2.600			
		2.00	1.35		0.400			
		2.00	1.90		2.200			
						325.792	26.85	8'747.52
Nr. 102	<p>01.A10.B20.005</p> <p>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione</p>							
	A R I P O R T A R E							257'360.77

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							257'360.77
Nr. 103	del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 INTONACO SU MURATURE PERIMETRALI X NUOVA MURATURA IN YTONG (da tavole strutturali) PIANO TERRA (*lung. = 30,5) (*H/peso = 3,08) Piano terra, ESCLUSI SERRAMENTI (nc) (*2 lati) (*par.ug. = -6*2) (*lung. = 1,9) (*H/peso = 1,6)	2.00	30.50		3.080			
		-12.00	1.90		1.600			
	PIANO PRIMO (*lung. = 30,5) (*H/peso = 3,08) Piano primo, ESCLUSI SERRAMENTI (nc) (*par.ug. = -6*2) (*lung. = 1,9) (*H/peso = 1,6) Piano primo, ESCLUSI SERRAMENTI (porta scale antincendio) (*par.ug. = -1*2) (*lung. = 1,2) (*H/peso = 2,5)	2.00	30.50		3.080			
		-12.00	1.90		1.600			
		-2.00	1.20		2.500			
	RINZAFFO SU MURATURA A CASSA VUOTA SPESS. 40 CM (*2 lati) Piano terreno - Chiusura infissi esistenti palestra (*lung. = 3,76) (*H/peso = 2,6) Piano terreno - Chiusura infissi esistenti palestra (sopra porta nc - collegamento palestra) (*lung. = 1,35) (*H/peso = 0,4) Piano terreno/Piano primo - Chiusura finestra vano scala (*lung. = 1,9) (*H/peso = 2,2) Sommano m ² (diconsi Euro tremila cinquecentoottantatre/71)	2.00	3.76		2.600			
		2.00	1.35		0.400			
		2.00	1.90		2.200			
						325.792	11.00	3'583.71
	Murature interne							
Nr. 104	01.P05.A90.020 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densità di 800 kg/m ³ , adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti delle dimensioni di cm 40X25X40 RIPRISTINO MURATURE INTERNE X NUOVA MURATURA IN YTONG (da tavole strutturali) Piano terra, Muratura tra Bagno - Cucina e Refettorio 2 - Cucina primaria (*lung. = 4,9) (*H/peso = 3,08) Piano primo, Muratura tra Bagno-Bagno primaria (*lung. = 4,9) (*H/peso = 3,08) Piano primo, Muratura tra Bagno-Aula 01 primaria (*lung. = 4,9) (*H/peso = 3,08) Sommano m ² (diconsi Euro duemila centocinquantasette/40)	2.00	4.90		3.080			
		2.00	4.90		3.080			
		1.00	4.90		3.080			
						75.460	28.59	2'157.40
Nr. 104	01.P05.A90.015 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densità di 800 kg/m ³ , adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti (delle dimensioni di cm 40X25X25) VOCE EQUIPARATA AD UNA MURATURA SPESS. 25 CM Piano terreno - Chiusura infissi esistenti palestra (lato corridoio) (*lung. = 3,5) (*H/peso = 1,2) Sommano m ² (diconsi Euro centoquattro/45)		3.50		1.200			
						4.200	24.87	104.45
Nr. 105	01.A10.A30.005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 RINZAFFO MURATURE INTERNE X NUOVA							
	A R I P O R T A R E							263'206.33

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							263'206.33
Nr. 106	MURATURA IN YTONG (*2 lati) Piano terra, Muratura tra Bagno - Cucina e Refettorio 2 - Cucina primaria (*par.ug. = 2*2) (*lung. = 4,9) (*H/peso = 3,08)	4.00	4.90		3.080			
	Piano primo, Muratura tra Bagno-Bagno primaria (*par.ug. = 2*2) (*lung. = 4,9) (*H/peso = 3,08)	4.00	4.90		3.080			
	Piano primo, Muratura tra Bagno-Aula 01 primaria (*par.ug. = 1*2) (*lung. = 4,9) (*H/peso = 3,08)	2.00	4.90		3.080			
	RINZAFFO MURATURA SPESS. 25 CM (*2 lati) Piano terreno - Chiusura infissi esistenti palestrina (lato corridoio) (*lung. = 3,5) (*H/peso = 1,2) Sommano m² (diconsi Euro quattromila duecentosettantasette/74)	2.00	3.50		1.200	159.320	26.85	4'277.74
	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5							
	INTONACO MURATURE INTERNE X NUOVA MURATURA IN YTONG (*2 lati) Piano terra, Muratura tra Bagno - Cucina e Refettorio 2 - Cucina primaria (*par.ug. = 2*2) (*lung. = 4,9) (*H/peso = 3,08)	4.00	4.90		3.080			
	Piano primo, Muratura tra Bagno-Bagno primaria (*par.ug. = 2*2) (*lung. = 4,9) (*H/peso = 3,08)	4.00	4.90		3.080			
	Piano primo, Muratura tra Bagno-Aula 01 primaria (*par.ug. = 1*2) (*lung. = 4,9) (*H/peso = 3,08)	2.00	4.90		3.080			
	INTONACO MURATURA SPESS. 25 CM (*2 lati) Piano terreno - Chiusura infissi esistenti palestrina (lato corridoio) (*lung. = 3,5) (*H/peso = 1,2) Sommano m² (diconsi Euro mille settecentocinquantadue/52)	2.00	3.50		1.200	159.320	11.00	1'752.52
	Tinteggiature interne							
Nr. 107	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi già preparati Su intonaci interni ad una ripresa Tinta pareti Tinta soffitti Sommano m² (diconsi Euro diecimila cinquecentoventicinque/50)	1'455.0 884.00				2'339.000	4.50	10'525.50
	01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Tinta pareti Tinta soffitti Sommano m² (diconsi Euro quattromila sessantanove/86)	1'455.0 884.00				2'339.000	1.74	4'069.86
Nr. 109	Controsoffitto							
	01.P09.E27.005 Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio. in colore bianco Refettori esistenti Sommano m² (diconsi Euro novecentosedici/30)	245.00				245.000	3.74	916.30
	A R I P O R T A R E							284'748.25

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							284'748.25
Nr. 110	01.P09.E28.005 Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L Refettori esistenti Sommano m (diconsi Euro centosessantatre/85)	113.00				113.000	1.45	163.85
Nr. 111	01.A09.L70.005 Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio. Per controsoffitto Refettori esistenti Sommano m (diconsi Euro settecentocinquantadue/58)	113.00				113.000	6.66	752.58
Nr. 112	01.P09.B80.015 Lana di vetro per isolamento termo-acustico di coperture piane in pannelli rigidi della densità di 110 kg/m³; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 30 Refettori esistenti Sommano m² (diconsi Euro mille novecentotredici/45)	245.00				245.000	7.81	1'913.45
Nr. 113	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Posa paraspigoli refettorio infanzia Posa controsoffitto Sommano h (diconsi Euro seicentotré/50)	1.00 24.00				25.000	24.14	603.50
	Copertura							
Nr. 114	01.P09.A38.035 Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per coperture ventilate spessore 120 mm Solai sottotetto Sommano m² (diconsi Euro settemila settecentonovantuno/88)	262.00				262.000	29.74	7'791.88
Nr. 115	01.P09.A25.025 Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai (spessore 120 mm) Solaio intradosso Piano secondo Sommano m² (diconsi Euro tremila quarantotto/75)	225.00				225.000	13.55	3'048.75
Nr. 116	01.P14.M30.005 Tassellini in plastica ad espansione (senza vite) Incidenza 6pz/mq (*par.ug. = 487*6) Sommano cad (diconsi Euro cinquantotto/44)	2'922.0				2'922.000	0.02	58.44
Nr. 117	01.A19.A20.015 Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 Ripristino pluviali esistenti (*par.ug. = 6,5*4)	26.00						
	A R I P O R T A R E							299'080.70

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							299'080.70
Nr. 118	Sommano m (diconsi Euro cinquecentotrentanove/76) 01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali Posa isolamento (10 min/mq) (*par.ug. = 487*1/6)	81.17				26.000	20.76	539.76
						81.170	30.50	2'475.69
Nr. 119	Isolamento a cappotto NP01 Fornitura e posa in opera di sistema isolante a cappotto per esterni, comprensivo di: - Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con conducibilità termica pari a 0,033 W/mK con spess. 120 mm; - Materiale collante specifico per sistemi a cappotto esterno; - Tassellini in plastica ad espansione (senza vite) per sistemi isolanti a cappotto esterno prevedendo la posa di 16 pezzi/mq; - Rete portaintonaco per la finitura esterna; - Primer di fondo con resa di 0.2 kg/mq; - Fissativo; - operaio qualificato con incidenza lavorativa di 27min/mq. Posa isolamento a cappotto esterno (esclusi i mq dei serramenti e l'aderenza all'ampliamenti)	335.00						
						335.000	41.24	13'815.40
Nr. 120	Linea vita 01.A40.A01.055 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e cert Coperture esistenti	1.00						
						1.000	679.77	679.77
Nr. 121	Sommano cad (diconsi Euro seicentosettantanove/77) 01.A40.A01.005 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: 2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori c Coperture esistenti	2.00						
						2.000	122.21	244.42
Nr. 122	Sommano cad (diconsi Euro duecentoquarantaquattro/42) 01.A40.A01.075 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Supporto intermedio per Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) da parete in acciaio zincato a caldo - Fornitura e posa in opera di supporto intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile							
	A R I P O R T A R E							316'835.74

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							316'835.74
Nr. 123	Coperture esistenti Sommano cad (diconsi Euro trecentoquattordici/16)	2.00	25.00			2.000	157.08	314.16
	01.A40.A01.040 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con Coperture esistenti Sommano m (diconsi Euro trecentoquarantadue/50)					25.000	13.70	342.50
Nr. 124	Parapetti e scale Adeguamento parapetti e scale 01.A18.B70.010 Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali Corrimano aggiuntivo a quello esistente - Vano scala (incidenza 16 kg/m) Sommano kg (diconsi Euro duemila trecentonovantanove/04)	252.00				252.000	9.52	2'399.04
Nr. 125	01.A18.B45.005 Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500. In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio Corrimano aggiuntivo a quello esistente - Vano scala 1 (incidenza 16 kg/m) (*lung. = 3,15) Sommano kg (diconsi Euro duecentosettanta/43)	5.00	3.15			15.750	17.17	270.43
Nr. 126	01.A20.F60.015 Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di serramenti e di infissi interni, a due riprese Corrimano aggiuntivo a quello esistente - Vano scala (*lung. = 3,15) (*larg. = 0,16) Sommano m² (diconsi Euro ventisette/09)	5.00	3.15			2.520	10.75	27.09
Nr. 127	Parapetti di sicurezza per serramenti 01.A18.B70.010 Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali Parapetti esterni infissi esistenti (incidenza 2.2 kg/m) (*par.ug. = 32*2,2) Sommano kg (diconsi Euro seicentosettanta/21)	70.40				70.400	9.52	670.21
Nr. 128	01.A18.B45.005 Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500. In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio Parapetti esterni infissi esistenti (incidenza 2.2 kg/m) (*par.ug. = 32*2,2)	70.40						
	A R I P O R T A R E							320'859.17

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							320'859.17
Nr. 129	Sommano kg (diconsi Euro mille duecentotto/77) 01.A20.F60.015 Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di serramenti e di infissi interni, a due riprese Parapetti esterni infissi esistenti (lung. x perimetro calcolato per tubi in Fe di 6 cm di diametro) (*par.ug. = 32*0,19) Sommano m² (diconsi Euro sessantacinque/36)	6.08				70.400	17.17	1'208.77
						6.080	10.75	65.36
Nr. 130	S03 STRUTTURE Allegato COMPUTO METRICO DI RIFERIMENTO Si faccia riferimento per l'approfondimento e il dettaglio, al computo metrico estimativo di categoria allegato successivamente Sommano a corpo (diconsi Euro duecentotrentasettemila quattrocentonovantotto/41)					1.000	237'498.41	237'498.41
Nr. 131	EDIFICIO 2 E08 OPERE EDILI Scavi, demolizioni e rimozioni Impianti Impianti idrico sanitari 01.A19.E60.005 Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato. Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. Rifacimento bagni infanzia (wc 01, wc 02, spogliatoio infanzia) Sommano cad (diconsi Euro trecentoquaranta/20)	15.00				15.000	22.68	340.20
Nr. 132	01.A02.B85.005 Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti. Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Rimozioni tubazioni impianto idrico sanitario esistenti Sommano kg (diconsi Euro centoquarantasei/30)	70.00				70.000	2.09	146.30
Nr. 133	Impianti termici 05.P68.C40.005 Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione o aumento di superficie, eliminazione perdite, compresi i nipples, tappi e materiali di consumo. Per elemento Radiatore 30 (da tavole stato di progetto impianto termico) - per lavorazioni architettoniche Radiatori Edificio 2 (da tavole stato di progetto impianto termico) - conseguenza lavori strutturali	1.00						
		13.00						
	A R I P O R T A R E							560'118.21

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							560'118.21
Nr. 134	esclusi radiatori 26 e 27 Sommano cad (dicons Euro ottantotto/62)					14.000	6.33	88.62
	Rivestimenti							
	02.P02.A48.010 Demolizione e rimozione di rivestimenti in piastrelle di qualsiasi specie rivestimenti pareti wc 01 infanzia (*lung. = 4,15+4,10+4,10+4,15) (*H/peso = 2,1) rivestimenti tramezze wc 01 infanzia (*larg. = 0,88+0,88+0,1) (*H/peso = 1,1) (*lung. = 1,55+1,55+0,1+0,1) (*H/peso = 1,1)	8.00	16.50	1.86	2.100			
			3.30		1.100			
Nr. 135	rivestimenti pareti wc 02 infanzia (*lung. = 1,7+1,26+1,7) (*H/peso = 2,1)		4.66		2.100			
	rivestimenti pareti spogliatoi (*lung. = 2,74+1,7+1,7) Sommano m² (dicons Euro novecentoquarantasette/27)		6.14		2.100	77.328	12.25	947.27
	01.P26.A60.030 Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza rivestimenti pareti wc 01 infanzia (*lung. = 4,15+4,10+4,10+4,15) (*larg. = 0,1) (*H/peso = 2,1) rivestimenti tramezze wc 01 infanzia (*lung. = 1,86) (*larg. = 0,1) (*H/peso = 1,1) (*lung. = 1,55+1,55+0,1+0,1) (*larg. = 0,1) (*H/peso = 1,1)	8.00	16.50	0.10	2.100			
			1.86	0.10	1.100			
Nr. 136			3.30	0.10	1.100			
	rivestimenti pareti wc 02 infanzia (*lung. = 1,7+1,26+1,7) (*larg. = 0,1) (*H/peso = 2,1)		4.66	0.10	2.100			
	rivestimenti pareti spogliatoi (*lung. = 2,74+1,7+1,7) (*larg. = 0,1) Sommano m³ (dicons Euro trentasette/12)		6.14	0.10	2.100	7.733	4.80	37.12
	01.A02.B70.005 Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. Per superfici di m² 0,50 ed oltre rivestimenti pareti wc 01 infanzia (*lung. = 4,15+4,10+4,10+4,15) (*H/peso = 2,1) rivestimenti tramezze wc 01 infanzia (*larg. = 0,88+0,88+0,1) (*H/peso = 1,1) (*lung. = 1,55+1,55+0,1+0,1) (*H/peso = 1,1)	8.00	16.50	1.86	2.100			
Nr. 137			3.30		1.100			
	rivestimenti pareti wc 02 infanzia (*lung. = 1,7+1,26+1,7) (*H/peso = 2,1)		4.66		2.100			
	rivestimenti pareti spogliatoi (*lung. = 2,74+1,7+1,7) Sommano m² (dicons Euro ottocentosessantuno/43)		6.14		2.100	77.328	11.14	861.43
	Infissi interni							
Nr. 137	02.P02.A54.010 Rimozione di infisso interno in legno di qualsiasi specie e dimensione, compreso accatastamento al piano cortile (misura minima m² 1) Porte interne (80x210 cm) (*larg. = 0,8) (*H/peso = 2,1)	7.00		0.80	2.100			
	A R I P O R T A R E							562'052.65

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							562'052.65
Nr. 138	Sommano m ² (diconsi Euro centosessantasette/11) Infissi esterni 01.A02.C00.005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione. Con una superficie di almeno m ² 0,50	39.00				11.760	14.21	167.11
Nr. 139	Sommano m ² (diconsi Euro quattrocentonovantaquattro/52) 01.A02.B40.005 Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. Con una superficie di almeno m ² 0,50 Davanzali esistenti (*H/peso = 0,2)	39.00				39.000	12.68	494.52
Nr. 140	Sommano m ² (diconsi Euro ottantanove/32) 01.P01.A20.005 Operaio qualificato (Ore normali) Rimozione avvolgibili esistenti e accatastamento in cantiere (20 min. a pezzo) (*par.ug. = 6*1/3)	2.00	29.00		0.200	5.800	15.40	89.32
Nr. 141	Sommano h (diconsi Euro sessantasei/70) Pavimentazioni 01.A02.B00.010 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte (In ceramica) Superficie wc 01, wc 02 e spogliatoio infanzia (*par.ug. = 17+2,15+4,65)	2.00				2.000	33.35	66.70
Nr. 142	Sommano m ² (diconsi Euro duecentoquarantuno/33) 01.A02.B00.010 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte (In ceramica) Superficie wc 01, wc 02 e spogliatoio infanzia (*par.ug. = 17+2,15+4,65)	23.80				23.800	10.14	241.33
Nr. 143	Sommano m ³ (diconsi Euro duecentootto/13) 01.A02.A40.005 Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione (Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato) Superficie wc 01, wc 02 e spogliatoio infanzia (*par.ug. = 17+2,15+4,65) (*H/peso = 0,1)	23.80			0.100	2.380	87.45	208.13
Nr. 143	Sommano m ³ (diconsi Euro uno/14) 01.P26.A60.030 Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Superficie wc 01, wc 02 e spogliatoio infanzia (*par.ug. = 17+2,15+4,65) (*H/peso = 0,01)	23.80			0.010	0.238	4.80	1.14
	A R I P O R T A R E							563'320.90

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							563'320.90
Nr. 144	Sfondellamenti 01.A02.B70.005 Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. Per superfici di m² 0,50 ed oltre Rirpistino sfondellamenti (*par.ug. = 221,6) Sommano m² (diconsi Euro duemila quattrocentsessantotto/62)	221.60				221.600	11.14	2'468.62
Nr. 145	01.A07.E55.005 Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, l=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.. Rirpistino sfondellamenti (*par.ug. = 221,6) Sommano m² (diconsi Euro quattromila novantadue/95)	221.60				221.600	18.47	4'092.95
Nr. 146	01.A03.G15.005 Esecuzione di betoncino spruzzato con aria compressa sulle pareti anche a strati successivi, dosato con quintali 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di inerti a granulometria corretta opportunamente, additivato con prodotti speciali (additivi di presa, idrofughi ecc.) dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi tutti gli oneri per sfridi. Dello spessore medio di centimetri 10 Rirpistino sfondellamenti (*par.ug. = 221,6) Sommano m² (diconsi Euro tredicimila trecentoquarantaquattro/75)	221.60				221.600	60.22	13'344.75
Nr. 147	03.P11.B04.010 Reti portaintonaco. Rete in polipropilene Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci fino a 5 cm a media e grossa granulometria, in rotoli da 50 m di altezza 1,00-1,50-2,00 m Rirpistino sfondellamenti (*par.ug. = 221,6) Sommano m² (diconsi Euro seicentotrentatre/78)	221.60				221.600	2.86	633.78
Nr. 148	01.A10.A30.005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Rirpistino sfondellamenti (*par.ug. = 221,6) Sommano m² (diconsi Euro cinquemila novecentoquarantanove/96)	221.60				221.600	26.85	5'949.96
Nr. 149	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Rirpistino sfondellamenti (*par.ug. = 221,6)	221.60						
	A R I P O R T A R E							589'810.96

CME Pagina 37

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							607'801.10
Nr. 154	03.P09.E11.005 Feltro in canapa/kenaf per l'isolamento da calpestio; flessibile e arrotolabile; esenti da sostanze tossiche e nocive. Densità 120 Kg/m³ circa. Lambda = 0,033 W/mK Spessore 0,5 cm Pavimenti ceramici (*par.ug. = 23,8) Pavimento vinilico Sommano m² (diconsi Euro novecentotrentatre/15)	23.80 169.00				192.800	4.84	933.15
Nr. 155	01.P11.E60.005 Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7) Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 270*0,05) Sommano m² (diconsi Euro settemila duecentotrentotto/79)	270.00 13.50				283.500	25.71	7'288.79
Nr. 156	01.P11.E70.005 Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC. Del diametro di mm 4 (*par.ug. = 270/1,25) Sommano m (diconsi Euro centotrentasei/08)	216.00				216.000	0.63	136.08
Nr. 157	01.P11.E80.005 Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 (Altezza cm 7,5) Battiscopa Sommano m (diconsi Euro trecentosessantatre/35)		169.00			169.000	2.15	363.35
Nr. 158	01.A12.E20.005 Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 270*0,05) Sommano m² (diconsi Euro quattromila ottocentoventidue/34)	270.00 13.50				283.500	17.01	4'822.34
Nr. 159	01.A12.E22.005 Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura. Per pavimenti vinil-omogenei (*par.ug. = 270/1,25) Sommano m (diconsi Euro settecentosettantacinque/44)	216.00				216.000	3.59	775.44
Nr. 160	01.A12.E60.005 Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50 Sommano m (diconsi Euro mille centonovantotto/21)	169.00				169.000	7.09	1'198.21
Nr. 161	01.A10.A30.005 Rinazzo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Su superficie verticali spicconate per preparazione posa rivestimento (*par.ug. = 93,5) Sommano m² (diconsi Euro duemila cinquecentodieci/48)	93.50				93.500	26.85	2'510.48
	A R I P O R T A R E							625'828.94

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							625'828.94
Nr. 162	01.P07.B45.005 Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo. Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Pavimenti ceramici (*par.ug. = 23,5) Rivestimenti ceramici Sommano m² (diconsi Euro duemila seicentoottantadue/94)	23.50 87.00				110.500	24.28	2'682.94
Nr. 163	01.A12.B75.005 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo. Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimenti ceramici (*par.ug. = 23,5) Rivestimenti ceramici Sommano m² (diconsi Euro tremila quattrocentoottanta/75)	23.50 87.00				110.500	31.50	3'480.75
Nr. 164	01.P08.C10.005 Coprispiglioli in materia plastica di qualunque colore Aperture verso ampliamento B (*H/peso = 1,1) Infanzia servizi igienici (*H/peso = 1,10) Telai bagni materna (*H/peso = 1,5) Sommano m (diconsi Euro ventitre/00)	4.00 20.00 4.00			1.100 1.100 1.500	32.400	0.71	23.00
Nr. 165	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Posa paraspigoli ampliamenti infanzia Sommano h (diconsi Euro quarantotto/28)	2.00				2.000	24.14	48.28
	Serramenti interni ed esterni Serramenti esterni Finestre							
Nr. 166	01.A17.A80.005 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 fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Riposizionamento serramenti esistenti e nuovi serramenti Serramenti (F2_1 - 230X140h) (*larg. = 2,3) (*H/peso = 1,4) Serramenti (F2_2 - 240X140h) (*larg. = 2,4) (*H/peso = 1,4) Serramenti (F2_3 - 120X140h) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 1,4) Serramenti (F2_4 - 85X140h) (*larg. = 0,85) (*H/peso = 1,4)	6.00 1.00 1.00		2.30 2.40 1.20	1.400 1.400 1.400			
	A R I P O R T A R E							632'063.91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							632'063.91
Nr. 167	= 1,4) Serramenti (F2_5 - 80x40h) (*larg. = 0,8) (*H/peso = 0,4) Sommano m² (diconsi Euro duecentoventitre/26)	1.00		0.85	1.400			
		1.00		0.80	0.400			
						25.870	8.63	223.26
	01.A16.B00.005 Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In PVC antiurto Riposizionamento serramenti esistenti e nuovi serramenti Serramenti (F2_1 - 230X140h) (*larg. = 2,3) (*H/peso = 1,4)	6.00		2.30	1.400			
	Serramenti (F2_2 - 240X140h) (*larg. = 2,4) (*H/peso = 1,4)	1.00		2.40	1.400			
	Serramenti (F2_3 - 120X140h) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 1,4)	1.00		1.20	1.400			
	Serramenti (F2_4 - 85X140h) (*larg. = 0,85) (*H/peso = 1,4)	1.00		0.85	1.400			
	Serramenti (F2_5 - 80x40h) (*larg. = 0,8) (*H/peso = 0,4)	1.00		0.80	0.400			
	Sommano m² (diconsi Euro settecentoventiquattro/88)					25.870	28.02	724.88
Nr. 168	01.P18.L20.005 Beola a spacco cava in lastre rettangolari dello spessore di cm 4-6. dimensioni oltre 30x15 Grigia Nuovi davanzali/soglie esterne (*H/peso = 0,35) Sommano m² (diconsi Euro trecentoquarantasei/12)		29.00		0.350			
						10.150	34.10	346.12
Nr. 169	01.P19.C10.005 Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Nuovi davanzali/soglie esterne Sommano m (diconsi Euro ottantasette/00)		29.00					
						29.000	3.00	87.00
Nr. 170	Porte 01.A17.A80.005 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 fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Riposizionamento serramenti esistenti e nuovi serramenti Serramento (PE2_1 - 120X225h) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 2,25) Sommano m² (diconsi Euro ventitre/30)			1.20	2.250			
						2.700	8.63	23.30
Nr. 171	01.A16.B00.005 Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In PVC antiurto Riposizionamento serramenti esistenti e nuovi serramenti Serramento (PE2_1 - 120X225h) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 2,25) Sommano m² (diconsi Euro settantacinque/65)			1.20	2.250			
						2.700	28.02	75.65
	A R I P O R T A R E							633'544.12

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							633'544.12
Nr. 172	01.A17.E00.005 Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacringhia, i paracolpi ed ogni altro accessorio . . . Riposizionamento serramenti esistenti Serramenti (F2_1 - 230X140h) (*larg. = 2,3) (*H/peso = 1,4) Sommano m² (diconsi Euro mille ventisei/66)	6.00		2.30	1.400	19.320	53.14	1'026.66
Nr. 173	01.P08.B08.010 Sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. Isolamento acustico Dn, e W= 48dB con trasmittanza termica U= <1,8,0 e >=1,5 W/m²K ed oscuramenti fino a h=245 cm Riposizionamento serramenti esistenti Serramenti (F2_1 - 230X140h) (*larg. = 2,3) (*H/peso = 1,4) Sommano m² (diconsi Euro duemila duecentoventuno/61)	6.00		2.30	1.400	19.320	114.99	2'221.61
Nr. 174	01.A16.B30.005 Posa di sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella. In PVC rigido antiurto Riposizionamento serramenti esistenti Serramenti (F2_1 - 230X140h) (*larg. = 2,3) (*H/peso = 1,4) Sommano m² (diconsi Euro trecentoottanta/80)	6.00		2.30	1.400	19.320	19.71	380.80
Nr. 175	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali Manodopera per rimozione e riposizionamento infissi (2h x serramento) (*par.ug. = 11*2) Posa davanzi (20 min. per pezzo) (*par.ug. = 10*1/3) Posa di nuove persiane (1h per serramento) Sommano h (diconsi Euro ottocentosessantasette/41)	22.00 3.33 7.00				32.330	26.83	867.41
Nr. 176	01.P13.E00.010 Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici (Tipo per interno) Sommano m²						56.94	
Nr. 177	01.A18.C70.005 Posa in opera di tende alla veneziana. Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm Sommano m²						15.42	
Nr. 178	Serramenti interni 01.A17.A80.005 Provista 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,							
	A R I P O R T A R E							638'040.60

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							638'040.60
Nr. 179	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 fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). WC infanzia 01 (*larg. = 0,75) (*H/peso = 2,2) WC infanzia 02 (*larg. = 0,7) (*H/peso = 2,2) Spogliatoio infanzia 02 (*larg. = 0,75) (*H/peso = 2,2) Aule (*larg. = 0,8) (*H/peso = 2,2) <div>Sommano m² (diconsi Euro centodieci/52)</div>	4.00		0.75 0.70 0.75 0.80	2.200 2.200 2.200 2.200	11.880	8.63	102.52
	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Taglio porte e telai per riposizionamento su nuovo pavimento vinilico (30 min. serramento x 4 porte) (*par.ug. = 0,5*4) <div>Sommano h (diconsi Euro quarantotto/28)</div>	2.00				2.000	24.14	48.28
	Murature, isolamenti e finiture Tamponamenti esterni							
Nr. 180	01.A10.A30.005 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Murature esterne (2*27.65 + 2*12.86) Esclusi serramenti esterni Serramenti (F2_1 - 230X140h) *2 (esterno-interno) (*par.ug. = -6*2) (*larg. = 2,3) (*H/peso = 1,4) Serramenti (F2_2 - 240X140h) *2 (esterno-interno) (*larg. = 2,4) (*H/peso = 1,4) Serramenti (F2_3 - 120X140h) *2 (esterno-interno) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 1,4) Serramenti (F2_4 - 85X140h) *2 (esterno-interno) (*larg. = 0,85) (*H/peso = 1,4) Serramenti (F2_5 - 80x40h) *2 (esterno-interno) (*larg. = 0,8) (*H/peso = 0,4) <div>Sommano m² (diconsi Euro undicimila ottocentoventinove/57)</div>	2.00	82.00		3.000	440.580	26.85	11'829.57
Nr. 181	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Murature esterne (2*27.65 + 2*12.86) Esclusi serramenti esterni Serramenti (F2_1 - 230X140h) *2 (esterno-interno) (*par.ug. = -6*2) (*larg. = 2,3) (*H/peso = 1,4) Serramenti (F2_2 - 240X140h) *2 (esterno-interno) (*larg. = 2,4) (*H/peso = 1,4) Serramenti (F2_3 - 120X140h) *2 (esterno-interno) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 1,4) Serramenti (F2_4 - 85X140h) *2 (esterno-interno) (*larg. = 0,85) (*H/peso = 1,4) Serramenti (F2_5 - 80x40h) *2 (esterno-interno) (*larg. = 0,8) (*H/peso = 0,4) <div>Sommano m² (diconsi Euro quattromila ottocentoquarantasei/38)</div>	2.00	82.00		3.000	440.580	11.00	4'846.38
	A R I P O R T A R E							654'867.35

CME
Pagina 43

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							679'611.33
Nr. 188	Sommano m ² (diconsi Euro ventimila centosette/22) 01.P09.A38.035 Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per coperture ventilate spessore 120 mm Isolamento copertura a falde esistente infanzia	434.00						
						434.000	46.33	20'107.22
Nr. 189	Sommano m ² (diconsi Euro dodicimila novecentosette/16) 01.P14.M30.005 Tassellini in plastica ad espansione (senza vite) Incidenza 6pz/mq (*par.ug. = 6*434)	434.00						
						434.000	29.74	12'907.16
Nr. 190	Sommano cad (diconsi Euro cinquantadue/08) 01.A19.A20.015 Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 Pluviali	2'604.0						
						2'604.000	0.02	52.08
Nr. 191	Sommano m (diconsi Euro mille ottocentosessantotto/40) 01.A09.A39.010 Fornitura e posa in opera di gancio ferma neve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale (In ferro zincato) Incidenza 3 pezzi al metro lineare (*par.ug. = 28+28)	90.00						
						90.000	20.76	1'868.40
Nr. 192	Sommano cad (diconsi Euro centodiciotto/72) 01.A09.A39.010 Fornitura e posa in opera di gancio ferma neve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale (In ferro zincato) Incidenza 3 pezzi al metro lineare (*par.ug. = 28+28)	56.00						
						56.000	2.12	118.72
Nr. 193	Sommano h (diconsi Euro tremila cinquanta/00) 01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali Posa isolamento	100.00						
						100.000	30.50	3'050.00
Nr. 194	Sommano h (diconsi Euro novecentosessantacinque/60) 01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Posa tasselli isolamento	40.00						
						40.000	24.14	965.60
Nr. 194	Isolamento a cappotto NP01 Fornitura e posa in opera di sistema isolante a cappotto per esterni, comprensivo di: - Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con conducibilità termica pari a 0,033 W/mK con spess. 120 mm; - Materiale collante specifico per sistemi a cappotto esterno; - Tassellini in plastica ad espansione (senza vite) per sistemi isolanti a cappotto esterno prevedendo la posa di 16 pezzi/mq; - Rete portaintonaco per la finitura esterna; - Primer di fondo con resa di 0.2 kg/mq; - Fissativo; - operaio qualificato con incidenza lavorativa di 27min/mq. Posa isolamento a cappotto esterno (esclusi i mq dei serramenti e l'aderenza all'ampliamento B)	200.00						
	A R I P O R T A R E							718'680.51

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							718'680.51
	Sommano mq. (diconsi Euro ottomila duecentoquarantotto/00)					200.000	41.24	8'248.00
	Linea vita							
Nr. 195	01.A40.A01.055 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e cert Coperture esistenti Sommano cad (diconsi Euro seicentosettantanove/77)	1.00				1.000	679.77	679.77
Nr. 196	01.A40.A01.005 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: 2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori c Coperture esistenti Sommano cad (diconsi Euro duecentoquarantaquattro/42)	2.00				2.000	122.21	244.42
Nr. 197	01.A40.A01.075 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Supporto intermedio per Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) da parete in acciaio zincato a caldo - Fornitura e posa in opera di supporto intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile Coperture esistenti Sommano cad (diconsi Euro trecentoquattordici/16)	2.00				2.000	157.08	314.16
Nr. 198	01.A40.A01.040 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con Coperture esistenti Sommano m (diconsi Euro trecentoquarantadue/50)		25.00			25.000	13.70	342.50
	S03 STRUTTURE							
Nr. 199	Allegato COMPUTO METRICO DI RIFERIMENTO Si faccia riferimento per l'approfondimento e il dettaglio, al computo metrico estimativo di categoria allegato successivamente Sommano a corpo (diconsi Euro settantasettemila novecentotrentasette/09)					1.000	77'937.09	77'937.09
	EDIFICIO 3							
	A R I P O R T A R E							806'446.45

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							806'446.45
Nr. 200	E08 OPERE EDILI							
	Scavi, demolizioni e rimozioni							
	Impianti							
	Impianti idrico sanitari							
Nr. 200	01.A19.E60.005 Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato. Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatori tipo sospesi, boyler ecc. Bagni piano secondo Sommano cad (diconsi Euro centoottantuno/44)	8.00				8.000	22.68	181.44
Nr. 201	01.A02.B85.005 Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti. Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Rimozione tubazioni impianto idrico sanitario esistenti Sommano kg (diconsi Euro quattrocentotrentotto/90)	210.00				210.000	2.09	438.90
Nr. 202	Impianti termici							
	05.P68.C40.005 Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione o aumento di superficie, eliminazione perdite, compresi i nipples, tappi e materiali di consumo. Per elemento Piano secondo - bagno verso Edificio 2 Piano secondo - bagno verso Edificio 1 Piano secondo - bagno verso Edificio 1	1.00 1.00 1.00						
	da interventi si supporto ai rinforzi strutturali (a tutti i piani) Sommano cad (diconsi Euro centotredici/94)	15.00				18.000	6.33	113.94
	Rivestimenti							
Nr. 203	02.P02.A44.010 Rimozione di zoccolatura e lastra in pietra, marmo o similari, di spessore: fino a cm 4 Zoccolatura in gres (n.° 4 pilastri Piano terra) - Intervento tipo 1 (*lung. = 1,4) (*H/peso = 0,12)	4.00	1.40		0.120			
	Zoccolatura in gres (n.° 3 pilastri Piano terra) - Intervento tipo 2 (*lung. = 1,4) (*H/peso = 0,12)	3.00	1.40		0.120			
	Zoccolatura in gres (n.° 5 pilastri Piano terra) - Intervento tipo 3 (*lung. = 1,4) (*H/peso = 0,12)	5.00	1.40		0.120			
	Zoccolatura in gres (n.° 12 pilastri Piano primo) - Intervento tipo 3 (*lung. = 1,4) (*H/peso = 0,12)	12.00	1.40		0.120			
	A R I P O R T A R E							807'180.73

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							807'180.73
Nr. 204	Zoccolatura in gres (n.° 12 pilastri Piano secondo) - Intervento tipo 3 (*lung. = 1,4) (*H/peso = 0,12)	12.00	1.40		0.120			
	Zoccolatura in gres (n.° 12 pilastri Piano terzo) - Intervento tipo 3 (*lung. = 1,4) (*H/peso = 0,12)	12.00						
	Sommano m² (dicons Euro novecentotrenta/92)					18.048	51.58	930.92
	02.P02.A48.010 Demolizione e rimozione di rivestimenti in piastrelle di qualsiasi specie Piano secondo - rivestimenti bagno verso Edificio2 (piastrelle 15x15) (*par.ug. = 30,5) Piano secondo - rivestimenti bagno disabili verso Edificio1 (piastrele 20x20) (*par.ug. = 30,1) Piano secondo - rivestimenti bagno verso Edificio1 (piastrele 20x20) (*lung. = 0,6+0,6+1,5+5,5) (*H/peso = 2,3) Piano terzo - rivestimenti bagno custode verso Edificio1 (piastrele 25x25) (*larg. = 3,54) (*H/peso = 2,75) Sommano m² (dicons Euro mille novantadue/64)	30.50 30.10		8.20	2.300			
Nr. 205				3.54	2.750			
						89.195	12.25	1'092.64
	01.P26.A60.030 Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Zoccolatura in gres (n.° 4 pilastri Piano terra) - Intervento tipo 1 (*lung. = 1,4) (*larg. = 0,12) (*H/peso = 0,01)	4.00	1.40	0.12	0.010			
	Zoccolatura in gres (n.° 3 pilastri Piano terra) - Intervento tipo 2 (*lung. = 1,4) (*larg. = 0,12) (*H/peso = 0,01)	3.00	1.40	0.12	0.010			
	Zoccolatura in gres (n.° 5 pilastri Piano terra) - Intervento tipo 3 (*lung. = 1,4) (*larg. = 0,12) (*H/peso = 0,01)	5.00	1.40	0.12	0.010			
	Zoccolatura in gres (n.° 12 pilastri Piano primo) - Intervento tipo 3 (*lung. = 1,4) (*larg. = 0,12) (*H/peso = 0,01)	12.00	1.40	0.12	0.010			
	Zoccolatura in gres (n.° 12 pilastri Piano secondo) - Intervento tipo 3 (*lung. = 1,4) (*larg. = 0,12) (*H/peso = 0,01)	12.00	1.40	0.12	0.010			
	Zoccolatura in gres (n.° 12 pilastri Piano terzo) - Intervento tipo 3 (*lung. = 1,4) (*larg. = 0,12) (*H/peso = 0,01)	12.00	1.40	0.12	0.010			
	Piano secondo - rivestimenti bagno verso Edificio2 (piastrelle 15x15) (*par.ug. = 30,5) (*H/peso = 0,01)	30.50			0.010			
	Piano secondo - rivestimenti bagno disabili verso Edificio1 (piastrele 20x20) (*par.ug. = 30,1) (*H/peso = 0,01)	30.10			0.010			
	Piano secondo - rivestimenti bagno verso Edificio1 (piastrele 20x20) (*lung. = 0,6+0,6+1,5+5,5) (*larg. = 0,01) (*H/peso = 2,3)		8.20	0.01	2.300			
	Piano terzo - rivestimenti bagno custode verso Edificio1 (piastrele 25x25) (*lung. = 3,54) (*larg. = 0,01) (*H/peso = 2,75) Sommano m³ (dicons Euro quattro/67)		3.54	0.01	2.750			
						0.972	4.80	4.67
	A R I P O R T A R E							809'208.96

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							809'208.96
Nr. 206	Infissi interni 01.A02.C00.005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione. Con una superficie di almeno m² 0,50 Sommano m² (diconsi Euro duecentocinquantatre/60)	20.00						
Nr. 207	Infissi esterni 01.A02.C00.005 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di trattamento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione. Con una superficie di almeno m² 0,50 Rimozione di infissi esterni dovuti ad interventi strutturali Sommano m² (diconsi Euro quattrocentotrentuno/12)	34.00						
Nr. 208	01.A02.B40.005 Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. Con una superficie di almeno m² 0,50 Davanzali esistenti (*H/peso = 0,2) Sommano m² (diconsi Euro duecentosettantuno/04)	88.00			0.200			
Nr. 209	01.P01.A20.005 Operaio qualificato (Ore normali) Rimozione avvolgibili esistenti e accatastamento in cantiere Sommano h (diconsi Euro mille duecento/60)	36.00						
Nr. 210	Pavimentazioni 01.A02.B00.010 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte (In ceramica) Demolizione superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) - tipologia intervento 1 (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,1) Demolizione superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm)- tipologia intervento 2 (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,125) Demolizione superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) - tipologia intervento 3 (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,125) Piano terreno_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali piastre laterali (80x2500x10) (*lung. = 2,8) (*larg. = 0,16) Piano primo_Demolizione superficie orizzontale per	7.00 4.00 41.00 10.00	3.20 3.20 3.20 2.80	0.10 0.13 0.13 0.16				
	A R I P O R T A R E							811'365.32

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							811'365.32
Nr. 211	rinforzo piastre orizzontali piastre centrali (60x3500x10) (*lung. = 3,8) (*larg. = 0,15) piastre laterali (90x3000x10) (*lung. = 3,3) (*larg. = 0,18) Piano secondo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali piastre centrali (60x3500x10) (*lung. = 3,8) (*larg. = 0,15) piastre laterali (90x3000x10) (*lung. = 3,3) (*larg. = 0,18) Piano terzo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali piastre centrali (80x3700x10) (*larg. = 0,16) piastre laterali (150x3350x10) (*lung. = 3,65) (*larg. = 0,3) Demolizione pavimentazione bagni oggetto d'intervento a tutti i piani Demolizione pavimentazione per arretramento mura Sommano m ² (diconsì Euro mille duecentodiciotto/91)	8.00 16.00 8.00 16.00 8.00 16.00 31.00 13.00	3.80 3.30 3.80 3.30 4.00 3.65	0.15 0.18 0.15 0.18 0.16 0.30		120.208	10.14	1'218.91
	01.A02.A40.005 Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione (Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato) Demolizione superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) - tipologia intervento 1 (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,1) (*H/peso = 0,1) Demolizione superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm)- tipologia intervento 2 (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,125) (*H/peso = 0,1) Demolizione superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) - tipologia intervento 3 (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,125) (*H/peso = 0,1) Piano terreno_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali piastre laterali (80x2500x10) (*lung. = 2,8) (*larg. = 0,16) (*H/peso = 0,1) Piano primo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali piastre centrali (60x3500x10) (*lung. = 3,8) (*larg. = 0,15) (*H/peso = 0,1) piastre laterali (90x3000x10) (*lung. = 3,3) (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,1) Piano secondo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali piastre centrali (60x3500x10) (*lung. = 3,8) (*larg. = 0,15) (*H/peso = 0,1) piastre laterali (90x3000x10) (*lung. = 3,3) (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,1) Piano terzo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali piastre centrali (80x3700x10) (*larg. = 0,16) (*H/peso = 0,1) piastre laterali (150x3350x10) (*lung. = 3,65) (*larg. = 0,3) (*H/peso = 0,1) Demolizione di caldane bagni oggetto d'intervento a tutti i piani (*H/peso = 0,1) Demolizione pavimentazione per arretramento mura (*H/peso = 0,1) Sommano m ³ (diconsì Euro mille cinquantuno/15)	7.00 4.00 41.00 10.00 8.00 16.00 8.00 16.00 8.00 16.00 8.00 16.00 31.00 13.00	3.20 3.20 3.20 2.80 3.80 3.30 3.80 3.30 3.80 3.30 4.00 3.65	0.10 0.13 0.13 0.16 0.15 0.18 0.15 0.18 0.16 0.30	0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100	12.020	87.45	1'051.15
	A R I P O R T A R E							813'635.38

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							813'635.38
Nr. 212	01.P26.A60.030 Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza PAVIMENTI Demolizione superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) - tipologia intervento 1 (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,1) (*H/peso = 0,01) Demolizione superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm)- tipologia intervento 2 (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,125) (*H/peso = 0,01) Demolizione superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,125) (*H/peso = 0,01) Piano terreno_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali piastre laterali (80x2500x10) (*lung. = 2,8) (*larg. = 0,16) (*H/peso = 0,01) Piano primo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali piastre centrali (60x3500x10) (*lung. = 3,8) (*larg. = 0,15) (*H/peso = 0,01) piastre laterali (90x3000x10) (*lung. = 3,3) (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,01) Piano secondo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali piastre centrali (60x3500x10) (*lung. = 3,8) (*larg. = 0,15) (*H/peso = 0,01) piastre laterali (90x3000x10) (*lung. = 3,3) (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,01) Piano terzo_Demolizione superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali piastre centrali (80x3700x10) (*larg. = 0,16) (*H/peso = 0,01) piastre laterali (150x3350x10) (*lung. = 3,65) (*larg. = 0,3) (*H/peso = 0,01) Demolizione pavimentazione bagni oggetto d'intervento a tutti i piani (*H/peso = 0,01) Demolizione pavimentazione per arretramento mura (*H/peso = 0,01) Sommano m³ (diconsì Euro cinque/77) Sfondellamenti	7.00 4.00 41.00 10.00 8.00 16.00 8.00 16.00 8.00 16.00 31.00 13.00	3.20 3.20 3.20 2.80 3.80 3.30 3.80 3.30 4.00 3.65	0.10 0.13 0.13 0.16 0.15 0.18 0.15 0.18 0.16 0.30	0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010	1.203	4.80	5.77
Nr. 213	01.A02.B70.005 Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. Per superfici di m² 0,50 ed oltre Ripristino sfondellamenti (*par.ug. = 420,3) Sommano m² (diconsì Euro quattromila seicentottantadue/14)	420.30				420.300	11.14	4'682.14
Nr. 214	01.A07.E55.005 Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, l=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello							
	A R I P O R T A R E							818'323.29

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							818'323.29
Nr. 215	massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm. Rirpistino sfondellamenti (*par.ug. = 420,3) Sommano m² (diconsi Euro settemila settecentosessantadue/94)	420.30				420.300	18.47	7'762.94
	01.A03.G15.005 Esecuzione di betoncino spruzzato con aria compressa sulle pareti anche a strati successivi, dosato con quintali 5 di cemento tipo 425 per metro cubo di inerti a granulometria corretta opportunamente, additivato con prodotti speciali (additivi di presa, idrofughi ecc.) dato in opera a perfetta regola d'arte anche in presenza di armature metalliche, compresi tutti gli oneri per sfridi. Dello spessore medio di centimetri 10 Rirpistino sfondellamenti (*par.ug. = 420,3) Sommano m² (diconsi Euro venticinquemila trecentodieci/47)	420.30				420.300	60.22	25'310.47
Nr. 216	03.P11.B04.010 Reti portaintonaco. Rete in polipropilene Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci fino a 5 cm a media e grossa granulometria, in rotoli da 50 m di altezza 1,00-1,50-2,00 m Rirpistino sfondellamenti (*par.ug. = 420,3) Sommano m² (diconsi Euro mille duecentodue/06)	420.30				420.300	2.86	1'202.06
	01.A10.A30.005 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Rirpistino sfondellamenti (*par.ug. = 420,3) Sommano m² (diconsi Euro undicimila duecentottantacinque/06)	420.30				420.300	26.85	11'285.06
Nr. 218	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Rirpistino sfondellamenti (*par.ug. = 420,3) Sommano m² (diconsi Euro quattromila seicentoventitre/30)	420.30				420.300	11.00	4'623.30
	Nr. 219 01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Posa rete Sommano h						24.14	
Nr. 220	Murature e tramezze							
	01.A02.A10.010 Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato SI SPECIFICA CHE LA DEMOLIZIONE DOVRA' ESSERE CAUTA, PER EVITARE DI DEMOLIRE LE RETI IMPIANTISTICHE INGLOBATE NELLA MURATURA IN DEMOLIZIONE							
	A R I P O R T A R E							868'507.12

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							868'507.12
	DEMOLIZIONI MURATURE PERIMETRALI X NUOVA MURATURA IN YTONG (da tavole strutturali) Piano primo, Demolizione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 15,3) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 3,06) Piano secondo, Demolizione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 1 (*lung. = 19,25) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 3,06) Piano secondo, Demolizione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 15,3) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 3,06) Piano terzo, Demolizione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 1 (*lung. = 16,28) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 3,06) Piano terzo, Demolizione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 19,30) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 3,08) Piano quarto, Demolizione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 1 (*lung. = 15,68) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 0,55) Piano quarto, Demolizione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 15,68) (*larg. = 0,40) (*H/peso = 0,55) Piano quarto, Demolizione muratura per accesso nuovo vano ascensore (*lung. = 0,9) (*larg. = 0,22) (*H/peso = 2,8) PER UNA DISTANZA DAL PILASTRO ESISTENTE DI 30 cm Piano seminterrato_Demolizione porzione di tramezza alta adiacente a pilastro (30 cm da pilastro)- tipologia intervento 2 (*lung. = 0,95) (*larg. = 0,3) (*H/peso = 2,6) Piano terreno_Demolizione porzione di tramezza bassa adiacente a pilastro (30 cm da pilastro)- tipologia intervento 2 (*lung. = 0,9) (*larg. = 0,30) (*H/peso = 1,2) Piano terreno_Demolizione porzione di tramezza bassa adiacente a pilastro (30 cm da pilastro)- tipologia intervento 2 (*lung. = 0,3) (*larg. = 0,35) (*H/peso = 1,2) Per rinforzo strutturale pilastri - tipologia intervento 3 Piano seminterrato_Demolizione porzione di muratura adiacente a pilastro P19 (*lung. = 0,95) (*larg. = 0,3) (*H/peso = 2,6) Piano terra_Demolizione porzione di muratura adiacente a pilastro P8-P10-P12-P14-P15-P17-P18-P19 (*lung. = 0,3) (*larg. = 0,35) (*H/peso = 1,2) Piano primo_Demolizione porzione di muratura adiacente a pilastro P8 (*lung. = 0,3) (*larg. = 0,35) (*H/peso = 1,2) P10 (*lung. = 0,3) (*larg. = 0,35) (*H/peso = 1,2) P12 (*lung. = 0,4) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 3,06) P15 (*lung. = 1,28) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 3,06) P17 (*lung. = 0,3) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 3,06) P20 (*lung. = 0,3) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 3,06) Piano secondo_Demolizione porzione di muratura adiacente a pilastro P8 (*lung. = 0,3) (*larg. = 0,35) (*H/peso = 1,2) P10 (*lung. = 0,93) (*larg. = 0,35) (*H/peso = 3,06) P12 (*lung. = 0,4) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 3,06) P14 (*lung. = 0,93) (*larg. = 0,35) (*H/peso = 3,06) P17 (*lung. = 0,93) (*larg. = 0,35) (*H/peso = 3,06) P20 (*lung. = 0,93) (*larg. = 0,35) (*H/peso = 3,06) Piano terzo_Demolizione porzione di muratura adiacente a pilastro P8 (*lung. = 0,9) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 2,8) P9 (*lung. = 0,9) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 2,8) P10 (*lung. = 0,9) (*larg. = 0,4) (*H/peso = 2,8)	8.00						
	A R I P O R T A R E							868'507.12

CME Página 53

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							881'868.57
Nr. 222	P17 (*larg. = 0,48) (*H/peso = 3,06)			0.48	3.060			
	P18 (*larg. = 1,28) (*H/peso = 3,06)			1.28	3.060			
	P19 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 3,06)			0.90	3.060			
	Piano secondo_Demolizione porzione di tramezza alta adicente a pilastro (30 cm da pilastro) - tipologia intervento 3 (*H/peso = 3,06)				3.060			
	P9 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06)			0.60	3.060			
	P12 (*H/peso = 3,06)			1.00	3.060			
	P13 (*larg. = 1,25) (*H/peso = 3,06)			1.25	3.060			
	P14 (*larg. = 0,65) (*H/peso = 3,06)			0.65	3.060			
	P15 (*larg. = 1,58) (*H/peso = 3,06)			1.58	3.060			
	P16 (*larg. = 0,65) (*H/peso = 3,06)			0.65	3.060			
	P17 (*larg. = 0,65) (*H/peso = 3,06)			0.65	3.060			
	P18 (*larg. = 0,93) (*H/peso = 3,06)			0.93	3.060			
	P19 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06)			0.60	3.060			
	P20 (*larg. = 1,01) (*H/peso = 3,06)			1.01	3.060			
	Piano terzo_Demolizione porzione di tramezza alta adicente a pilastro - tipologia intervento 3							
	P13 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,8)			0.90	2.800			
	P14 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,8)			0.90	2.800			
	P15 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,8)			0.90	2.800			
	P16 (*larg. = 0,81) (*H/peso = 2,8)			0.81	2.800			
	P17 (*larg. = 1,05) (*H/peso = 2,8)			1.05	2.800			
	P18 (*larg. = 0,3) (*H/peso = 2,8)			0.30	2.800			
	P20 (*larg. = 0,2) (*H/peso = 2,8)			0.20	2.800			
	PER RINFORZO STRUTTURALE CON PIASTRE STRUTTURALI (demolizione fino a 40 cm da p.p.f.)							
	Piano primo_Demolizione porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali - tipologia intervento 3							
	P16 (*larg. = 1,43) (*H/peso = 0,4)			1.43	0.400			
	P17 (*larg. = 2,53) (*H/peso = 0,4)			2.53	0.400			
	P18 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4)			0.36	0.400			
	Piano secondo_Demolizione porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali - tipologia intervento 3							
	P12 (*larg. = 1,95) (*H/peso = 0,4)			1.95	0.400			
	P13 (*larg. = 0,85) (*H/peso = 0,4)			0.85	0.400			
	P14 (*larg. = 1,78) (*H/peso = 0,4)			1.78	0.400			
	P15 (*larg. = 0,57) (*H/peso = 0,4)			0.57	0.400			
	P16 (*larg. = 1,55) (*H/peso = 0,4)			1.55	0.400			
	P17 (*larg. = 1,78) (*H/peso = 0,4)			1.78	0.400			
	P18 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4)			0.36	0.400			
	P19 (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,4)			0.18	0.400			
	P20 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4)			0.36	0.400			
	Piano terzo_Demolizione porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali - tipologia intervento 3							
	P9 (*larg. = 0,16) (*H/peso = 0,4)			0.16	0.400			
	P12 (*larg. = 1,75) (*H/peso = 0,4)			1.75	0.400			
	P13 (*larg. = 2,4) (*H/peso = 0,4)			2.40	0.400			
	P14 (*larg. = 2,4) (*H/peso = 0,4)			2.40	0.400			
	P17 (*larg. = 2,25) (*H/peso = 0,4)			2.25	0.400			
	P18 (*larg. = 0,3) (*H/peso = 0,4)			0.30	0.400			
	Sommano m² (diconsi Euro mille quattrocentonovanta/46)					122.773	12.14	1'490.46
	Coperture							
	Pluviali							
	01.A02.B85.005 Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti. Con carico e trasporto ad impianto di trattamento							
	A R I P O R T A R E							883'359.03

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							883'359.03
Nr. 223	autorizzato Rimozione grondaie esistenti Sommano kg (dicons Euro duecentonove/00)	100.00				100.000	2.09	209.00
	Spicconatura INTERVENTO 1 - SPICCONATURA SU PILASTRO LIBERO							
	01.A02.B70.005 Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. Per superfici di m² 0,50 ed oltre Piano seminterrato. Spicconatura superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) su intradosso (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,2)	3.00	3.20	0.20				
	Pilastrini Piano seminterrato (dim. 40x40 cm) su altezza (*larg. = 1,6) (*H/peso = 2,6) Piano Terra. Spicconatura superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) su intradosso (esclusi i pilastrini all'interno delle aree di ripristino sfondellamenti) (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,2) Pilastrini Piano terra (dim. 40x40 cm) su altezza (*larg. = 1,6) (*H/peso = 3,06) Sommano m² (dicons Euro trecentonovantadue/84)	3.00 2.00 4.00		1.60 0.20 1.60	2.600 3.060			
Nr. 224	INTERVENTO 2 - SPICCONATURA SU PILASTRO E DEMOLIZIONE MURATURA/TRAMEZZA ADIACENTE					35.264	11.14	392.84
	01.A02.B70.005 Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. Per superfici di m² 0,50 ed oltre Piano seminterrato. Spicconatura superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) su intradosso (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,2)	1.00	3.20	0.20				
	Pilastrini Piano seminterrato (dim. 40x40 cm) su altezza (*larg. = 1,6) (*H/peso = 2,6) Pilastrini Piano terra (dim. 40x40 cm) su altezza (*larg. = 1,6) (*H/peso = 3,06) Sommano m² (dicons Euro duecentodiciassette/10)	1.00 3.00		1.60 1.60	2.600 3.060			
	INTERVENTO 3 - SPICCONATURA SU PILASTRO,DEMOLIZIONE MURATURA/TRAMEZZA E DEMOLIZIONE BASSA PER INSERIMENTO PIASTRE STRUTTURALI					19.488	11.14	217.10
Nr. 225	01.A02.B70.005 Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato. Per superfici di m² 0,50 ed oltre Pilastrini Piano terra, primo e secondo (dim. 35x35 cm) su altezza (*larg. = 1,4) (*H/peso = 3,06) Pilastrini Piano terzo (dim. 35x35 cm) su altezza (*larg. = 1,4) (*H/peso = 2,8)	29.00 12.00		1.40 1.40	3.060 2.800			
	A R I P O R T A R E							884'177.97

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							884'177.97
Nr. 226	<p>Spicconatura superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) su intradosso (escusi almeno parzialmente da sfondellamenti)</p> <p>(*lung. = 3,2) (*larg. = 0,13)</p> <p>Piano terreno_Spicconatura superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali su intradosso piastre laterali (80x2500x10) (*lung. = 2,8) (*larg. = 0,16)</p> <p>Piano primo_Spicconatura superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali su intradosso piastre centrali (60x3500x10) (*lung. = 3,8) (*larg. = 0,15)</p> <p>piastre laterali (90x3000x10) (*lung. = 3,3) (*larg. = 0,18)</p> <p>Piano secondo_Spicconatura superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali su intradosso piastre centrali (60x3500x10) (*lung. = 3,8) (*larg. = 0,15)</p> <p>piastre laterali (90x3000x10) (*lung. = 3,3) (*larg. = 0,18)</p> <p>Piano terzo_Spicconatura superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali su intradosso piastre centrali (80x3700x10) (*larg. = 0,16)</p> <p>piastre laterali (150x3350x10) (*lung. = 3,65) (*larg. = 0,3)</p> <p>Sommano m² (diconsi Euro duemila seicentodieci/26)</p> <p>Pavimenti e rivestimenti</p> <p>01.A11.A40.015</p> <p>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20</p> <p>PAVIMENTI (x 10 cm di spessore)</p> <p>Piano primo - pavimento bagno disabili nc (*par.ug. = 8,5*10)</p> <p>Piano secondo - pavimento bagni (*par.ug. = (7,5+8)*10)</p> <p>Piano terzo - pavimento bagno custode (*par.ug. = 7*10)</p> <p>Ripristino superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) - tipologia intervento 1 (*par.ug. = 7*10) (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,1)</p> <p>Ripristino superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm)- tipologia intervento 2 (*par.ug. = 4*10) (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,125)</p> <p>Ripristino superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) - tipologia intervento 3 (*par.ug. = 4*10) (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,2)</p> <p>Ripristino superfici orizzontali piastre di rinforzo - tipologia intervento 3</p> <p>Piano terreno_Ripristino superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali</p> <p>piastre laterali (80x2500x10) (*par.ug. = 10*10) (*lung. = 2,8) (*larg. = 0,16)</p> <p>Piano primo_Ripristino superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali</p> <p>piastre centrali (60x3500x10) (*par.ug. = 8*10) (*lung. = 3,8) (*larg. = 0,15)</p> <p>piastre laterali (90x3000x10) (*par.ug. = 16*10) (*lung. = 3,3) (*larg. = 0,18)</p> <p>Piano secondo_Ripristino superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali</p>	17.00	3.20	0.13				
		10.00	2.80	0.16				
		8.00	3.80	0.15				
		16.00	3.30	0.18				
		8.00	3.80	0.15				
		16.00	3.30	0.18				
		8.00	4.00	0.16				
		16.00	3.65	0.30				
						233.596	11.14	2'602.26
		85.00						
		155.00						
		70.00						
		70.00	3.20	0.10				
		40.00	3.20	0.13				
		40.00	3.20	0.20				
		100.00	2.80	0.16				
		80.00	3.80	0.15				
		160.00	3.30	0.18				
	A R I P O R T A R E							886'780.23

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							886'780.23
Nr. 227	piastre centrali (60x3500x10) (*par.ug. = 8*10) (*lung. = 3,8) (*larg. = 0,15)	80.00	3.80	0.15				
	piastre laterali (90x3000x10) (*par.ug. = 16*10) (*lung. = 3,3) (*larg. = 0,18)	160.00	3.30	0.18				
	Piano terzo_Ripristino superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali							
Nr. 228	piastre centrali (80x3700x10) (*par.ug. = 8*10) (*larg. = 0,16)	80.00	4.00	0.16				
	piastre laterali (150x3350x10) (*par.ug. = 16*10) (*lung. = 3,65) (*larg. = 0,3)	160.00	3.65	0.30				
	Sommano m ² (diconsi Euro tremila quattrocentoundici/80)					927.120	3.68	3'411.80
Nr. 229	03.P09.E11.005 Feltro in canapa/kenaf per l'isolamento da calpestio; flessibile e arrotolabile; esenti da sostanze tossiche e nocive. Densità 120 Kg/m ³ circa. Lambda = 0,033 W/mK Spessore 0,5 cm Pavimento vinilico Pavimento ceramico (*par.ug. = 8,5+7,5+8+7)	710.00 31.00						
	Sommano m ² (diconsi Euro tremila cinquecentootantasei/44)					741.000	4.84	3'586.44
	01.P11.E60.005 Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)	710.00						
Nr. 230	Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 710*0,05)	35.50						
	Sommano m ² (diconsi Euro diciannovemila centosessantasei/81)					745.500	25.71	19'166.81
	01.P11.E70.005 Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC. Del diametro di mm 4 (*par.ug. = 710/1,25)	568.00						
Nr. 231	Sommano m (diconsi Euro trecentocinquantesette/84)					568.000	0.63	357.84
	01.P11.E80.005 Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 (Altezza cm 7,5) Battiscopa		410.00					
	Sommano m (diconsi Euro ottocentoottantuno/50)					410.000	2.15	881.50
Nr. 232	01.A12.E20.005 Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili	710.00						
	Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 710*0,05)	35.50						
	Sommano m ² (diconsi Euro dodicimila seicentoottanta/96)					745.500	17.01	12'680.96
Nr. 233	01.A12.E22.005 Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura. Per pavimenti vinil-omogenei (*par.ug. = 710/1,25)	568.00						
	Sommano m (diconsi Euro duemila trentanove/12)					568.000	3.59	2'039.12
	01.A12.E60.005 Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50	410.00						
	Sommano m (diconsi Euro duemila novecentosei/90)					410.000	7.09	2'906.90
	A R I P O R T A R E							931'811.60

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							931'811.60
Nr. 234	01.A10.A30.005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Piano secondo - rivestimenti bagno disabili (*H/peso = 2,1) Piano secondo - rivestimenti bagno maschile (*H/peso = 2,1) Piano terzo - rivestimenti bagno custode verso Edificio 1 (*lung. = 3,54) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro mille ottocentotrentaquattro/77)		15.00 14.00 3.54		2.100 2.100 2.100	68.334	26.85	1'834.77
Nr. 235	01.P07.B45.005 Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo. Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 RIVESTIMENTI Piano primo - rivestimenti bagno disabili nc (*H/peso = 2,1) Piano secondo - rivestimenti bagno disabili (*H/peso = 2,1) Piano secondo - rivestimenti bagno maschile (*lung. = 8,2) (*H/peso = 2,1) Piano terzo - rivestimenti bagno custode verso Edificio 1 (*lung. = 3,54) (*H/peso = 2,1) PAVIMENTI Piano primo - pavimento bagno disabili nc (*par.ug. = 8,5) Piano secondo - pavimento bagni (*par.ug. = 7,5+8) Piano terzo - pavimento bagno custode Sommano m² (diconsi Euro duemila novecentotrentuno/91)	8.50 15.50 7.00	16.00 15.00 8.20 3.54		2.100 2.100 2.100 2.100	120.754	24.28	2'931.91
Nr. 236	01.A12.B75.005 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo. Per una superficie di almeno m² 0,20 RIVESTIMENTI Piano primo - rivestimenti bagno disabili nc (*H/peso = 2,1) Piano secondo - rivestimenti bagno disabili (*H/peso = 2,1) Piano secondo - rivestimenti bagno maschile (*lung. = 8,2) (*H/peso = 2,1) Piano terzo - rivestimenti bagno custode verso Edificio 1 (*lung. = 3,54) (*H/peso = 2,1) PAVIMENTI Piano primo - pavimento bagno disabili nc (*par.ug. = 8,5) Piano secondo - pavimento bagni (*par.ug. = 7,5+8) Piano terzo - pavimento bagno custode	8.50 15.50 7.00	16.00 15.00 8.20 3.54		2.100 2.100 2.100 2.100			
	A R I P O R T A R E							936'578.28

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							936'578.28
Nr. 237	Sommano m ² (diconsi Euro tremila ottocentore/75) Serramenti interni ed esterni Serramenti esterni Finestre 01.A17.A80.005 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 fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). PIANO PRIMO Finestra lato edificio 2 (160x60h) (*lung. = 1,6) (*H/peso = 0,6) PIANO SECONDO Finestra lato edificio 2 (250x172h) (*lung. = 2,5) (*H/peso = 1,72) Finestra lato edificio 2 (120x172h) (*lung. = 1,2) (*H/peso = 1,72) Finestra lato edificio 2 (60x172h) (*lung. = 0,6) (*H/peso = 1,72) Finestra lato edificio 2 (180x172h) (*lung. = 1,80) (*H/peso = 1,72) Finestra lato edificio 1 (130x115h) (*lung. = 1,3) (*H/peso = 1,15) Finestra lato edificio 1 (250x50h) (*lung. = 2,5) (*H/peso = 0,5) PIANO TERZO Finestra lato edificio 2 (250x155h) (*lung. = 2,5) (*H/peso = 1,72) Finestra lato edificio 2 (120x155h) (*lung. = 1,2) (*H/peso = 1,72) Finestra lato edificio 2 (60x155h) (*lung. = 0,6) (*H/peso = 1,72) Finestra lato edificio 2 (180x155h) (*lung. = 1,80) (*H/peso = 1,72) Finestra lato edificio 1 (250x155h) (*lung. = 2,5) (*H/peso = 1,55) Finestra lato edificio 1 (250x155h) (*lung. = 2,5) (*H/peso = 1,55)	3.00	1.60		0.600	120.754	31.50	3'803.75
Nr. 238	Sommano m ² (diconsi Euro trecentoquindici/57) 01.A16.B00.005 Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In PVC antiurto PIANO PRIMO Finestra lato edificio 2 (160x60h) (*lung. = 1,6) (*H/peso = 0,6) PIANO SECONDO Finestra lato edificio 2 (250x172h) (*lung. = 2,5) (*H/peso = 1,72) Finestra lato edificio 2 (120x172h) (*lung. = 1,2) (*H/peso = 1,72) Finestra lato edificio 2 (60x172h) (*lung. = 0,6) (*H/peso = 1,72) Finestra lato edificio 2 (180x172h) (*lung. = 1,80) (*H/peso = 1,72) Finestra lato edificio 1 (130x115h) (*lung. = 1,3) (*H/peso = 1,15)	3.00	1.60		0.600	36.567	8.63	315.57
	A R I P O R T A R E							940'697.60

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							940'697.60
Nr. 239	Finestra lato edificio 1 (250x50h) (*lung. = 2,5) (*H/peso = 0,5) PIANO TERZO	3.00	2.50	0.35	0.500	36.567	28.02	1'024.61
	Finestra lato edificio 2 (250x155h) (*lung. = 2,5) (*H/peso = 1,72)		2.50		1.720			
	Finestra lato edificio 2 (120x155h) (*lung. = 1,2) (*H/peso = 1,72)		1.20		1.720			
	Finestra lato edificio 2 (60x155h) (*lung. = 0,6) (*H/peso = 1,72)		0.60		1.720			
	Finestra lato edificio 2 (180x155h) (*lung. = 1,80) (*H/peso = 1,72)		1.80		1.720			
Nr. 240	Finestra lato edificio 1 (250x155h) (*lung. = 2,5) (*H/peso = 1,55)	88.00	2.50	0.35	1.550	30.800	34.10	1'050.28
	Finestra lato edificio 1 (250x155h) (*lung. = 2,5) (*H/peso = 1,55)		2.50		1.550			
	Sommano m ² (diconsi Euro mille ventiquattro/61)							
	01.P18.L20.005 Beola a spacco cava in lastre rettangolari dello spessore di cm 4-6. dimensioni oltre 30x15 Grigia (*larg. = 0,35)							
	Sommano m ² (diconsi Euro mille cinquanta/28)							
Nr. 241	01.P19.C10.005 Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure	88.00		0.35		88.000	3.00	264.00
	Sommano m (diconsi Euro duecentosessantaquattro/00)							
	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali							
	Manodopera per rimozione e riposizionamento infissi (2h x serramento) (*par.ug. = 17*2)							
	Posa davanzali (20 min. per pezzo)							
Nr. 242	Sommano h (diconsi Euro mille trecentosessantotto/33)	34.00 17.00		0.35		51.000	26.83	1'368.33
	Serramenti interni							
	01.A17.A80.005 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 fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). PIANO TERRENO							
	porta ripostiglio 03 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1)		0.80		2.100			
	WC personale(80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1)		0.80		2.100			
Nr. 242	PIANO PRIMO	2.00		0.35		2.100	2.100	2.100
	Aula 07 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1)		0.80		2.100			
	Aula 05 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1)		0.80		2.100			
	Aula 08 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1)		0.80		2.100			
	Infermeria (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1)		0.80		2.100			
Nr. 242	Nuovo bagno disabili (90x210h) (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,1)	2.00	0.90	0.35	2.100	2.100	2.100	2.100
	PIANO SECONDO							
	Aula 10 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1)		0.80		2.100			
	Aula 09 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1)		0.80		2.100			
	Wc maschile esterno (80x210h) (*lung. = 0,8)							
	A R I P O R T A R E							944'404.82

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							944'404.82
Nr. 243	(*H/peso = 2,1) Wc maschile interno (70x210h) (*lung. = 0,7) (*H/peso = 2,1) Wc femminile esterno (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Wc femminile interno (70x210h) (*lung. = 0,7) (*H/peso = 2,1) Wc disabili (100x210h) (*H/peso = 2,1) Rip. (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Telai per riposizionamento su nuovo pavimento vinilico PIANO SECONDO Aula 11 (*lung. = 1,2) (*H/peso = 2,1) *i nuovi serramenti dovranno essere dimensionati sul posto successivamente alla posa della nuova pavimentazione vinilica Sommano m ² (diconsi Euro trecento/84)	2.00	0.80		2.100			
Nr. 244	01.P08.B10.005 Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard (in PVC antiurto) PIANO TERRENO porta ripostiglio 03 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) WC personale(80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) PIANO PRIMO Aula 07 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Aula 05 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Aula 08 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Infermeria (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Nuovo bagno disabili (90x210h) (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,1) PIANO SECONDO Aula 10 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Aula 09 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Wc maschile esterno (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Wc maschile interno (70x210h) (*lung. = 0,7) (*H/peso = 2,1) Wc femminile esterno (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Wc femminile interno (70x210h) (*lung. = 0,7) (*H/peso = 2,1) Wc disabili (100x210h) (*H/peso = 2,1) Rip. (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) *i nuovi serramenti dovranno essere dimensionati sul posto successivamente alla posa della nuova pavimentazione vinilica Sommano m ² (diconsi Euro quattromila cinquecentoventisette/60)	2.00	0.80		2.100			
Nr. 244	01.A16.A30.005 Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio. In PVC antiurto PIANO TERRENO porta ripostiglio 03 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) WC personale(80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) PIANO PRIMO	2.00	0.80		2.100			
	A R I P O R T A R E							949'233.26

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							949'233.26
Nr. 245	Aula 07 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Aula 05 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Aula 08 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Infermeria (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Nuovo bagno disabili (90x210h) (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,1) PIANO SECONDO Aula 10 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Aula 09 (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Wc maschile esterno (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Wc maschile interno (70x210h) (*lung. = 0,7) (*H/peso = 2,1) Wc femminile esterno (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Wc femminile interno (70x210h) (*lung. = 0,7) (*H/peso = 2,1) Wc disabili (100x210h) (*H/peso = 2,1) Rip. (80x210h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,1) *i nuovi serramenti dovranno essere dimensionati sul posto successivamente alla posa della nuova pavimentazione vinilica Sommano m ² (diconsi Euro cinquecentottantasei/00)	2.00	0.80		2.100			
			0.80		2.100			
			0.80		2.100			
Nr. 245	Taglio porte e telai per riposizionamento su nuovo pavimento vinilico Sommano h (diconsi Euro centoquarantaquattro/84)	6.00	0.80		2.100			
			0.80		2.100			
			0.80		2.100			
Nr. 246	Murature, isolamenti e finiture Tamponamenti esterni 01.P05.A90.020 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densità di 800 kg/m ³ , adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti delle dimensioni di cm 40X25X40 RIPRISTINO MURATURE PERIMETRALI X NUOVA MURATURA IN YTONG (da tavole strutturali) PIANO PRIMO Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 16,20) (*H/peso = 3,06) PIANO SECONDO Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 1 (*lung. = 20,1) (*H/peso = 3,06) Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 16,2) (*H/peso = 3,06) PIANO TERZO Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 1 (*lung. = 19,30) (*H/peso = 3,06) Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 16,28) (*H/peso = 3,06) PIANO QUARTO Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione		16.20		3.060			
			20.10		3.060			
			16.20		3.060			
			19.30		3.060			
			16.28		3.060			
	A R I P O R T A R E							949'964.10

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							949'964.10
Nr. 247	giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 15,68) (*H/peso = 0,55)		15.68		0.550			
	Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 1 (*lung. = 15,68) (*H/peso = 0,55)		15.68		0.550			
	esclusi i serramenti	-37.00						
	Sommano m² (diconsi Euro settemila centoquarantuno/01)					249.773	28.59	7'141.01
	01.A10.A30.005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 RIPRISTINO MURATURE PERIMETRALI X NUOVA MURATURA IN YTONG (da tavole strutturali) PIANO PRIMO							
	Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 16,20) (*H/peso = 3,06)	2.00	16.20		3.060			
	PIANO SECONDO							
	Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 1 (*lung. = 20,1) (*H/peso = 3,06)	2.00	20.10		3.060			
	Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 16,2) (*H/peso = 3,06)	2.00	16.20		3.060			
	PIANO TERZO							
Nr. 248	Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 1 (*lung. = 19,30) (*H/peso = 3,06)	2.00	19.30		3.060			
	Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 16,28) (*H/peso = 3,06)	2.00	16.28		3.060			
	PIANO QUARTO							
	Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 15,68) (*H/peso = 0,55)	2.00	15.68		0.550			
	Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 1 (*lung. = 15,68) (*H/peso = 0,55)	2.00	15.68		0.550			
	esclusi i serramenti (*par.ug. = -35,5*2)	-71.00						
	Sommano m² (diconsi Euro tredicimila quattrocentonovantatre/36)					502.546	26.85	13'493.36
	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 RIPRISTINO MURATURE PERIMETRALI X NUOVA MURATURA IN YTONG (da tavole strutturali) PIANO PRIMO							
	Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 16,20) (*H/peso = 3,06)	2.00	16.20		3.060			
	A R I P O R T A R E							970'598.47

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							970'598.47
Nr. 249	PIANO SECONDO Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 1 (*lung. = 20,1) (*H/peso = 3,06)	2.00	20.10		3.060			
	Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 16,2) (*H/peso = 3,06)	2.00	16.20		3.060			
	PIANO TERZO Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 1 (*lung. = 19,30) (*H/peso = 3,06)	2.00	19.30		3.060			
	Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 16,28) (*H/peso = 3,06)	2.00	16.28		3.060			
	PIANO QUARTO Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 2 (*lung. = 15,68) (*H/peso = 0,55)	2.00	15.68		0.550			
	Edificio 3, Realizzazione muratura per creazione giunto sismico verso edificio 1 (*lung. = 15,68) (*H/peso = 0,55)	2.00	15.68		0.550			
	esclusi i serramenti (*par.ug. = -35,5*2) Sommano m² (diconsi Euro cinquemila cinquecentoventotto/01)	-71.00				502.546	11.00	5'528.01
	Murature interne							
	01.P05.A90.010 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densità di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti (delle dimensioni di cm 40X25X20)							
	Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri con piastre orizzontali (demolizione fino a 40 cm da p.p.f.) - tipologia intervento 3 Piano primo_Ripristino porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali P8 (*lung. = 0,18) (*H/peso = 0,4)		0.18		0.400			
Nr. 250	Piano secondo_Ripristino porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali P8 (*lung. = 0,18) (*H/peso = 0,4) Sommano m² (diconsi Euro due/95)		0.18		0.400	0.144	20.51	2.95
	01.P05.A90.020 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densità di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti delle dimensioni di cm 40X25X40 VOCE EQUIPARATA AD UNA MURATURA DA 30 CM Per una distanza dal pilastro esistente di 30 cm Piano seminterrato_ripristino porzione di muratura alta adiacente a pilastro (30 cm da pilastro) - tipologia intervento 2 (*lung. = 0,95) (*H/peso = 2,6)		0.95		2.600			
	Piano terra_ripristino porzione di muratura bassa adiacente a pilastro (30 cm da pilastro)- tipologia intervento 2 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 1,2)		0.60		1.200			
	Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri - tipologia intervento 3 Piano seminterrato_Ripristino porzione di muratura adiacente a pilastro							
	A R I P O R T A R E							976'129.43

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							976'129.43
Nr. 251	P19 (*lung. = 0,95) (*H/peso = 2,6) Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri con piastre orizzontali (demolizione fino a 40 cm da p.p.f.) - tipologia intervento 3 Piano terzo_Ripristino porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali P8 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4) P10 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4) Piano sottotetto_Ripristino porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali P8 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4) P10 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4) VOCE EQUIPARATA AD UNA MURATURA DA 35 CM Piano terra_ripistino porzione di muratura bassa adicente a pilastro (30 cm da pilastro)- tipologia intervento 2 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2) Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri - tipologia intervento 3 Piano terra_Ripristino porzione di muratura adicente a pilastro P8-P10-P12-P14-P15-P17-P18-P19 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2) Piano primo_Ripristino porzione di muratura adicente a pilastro P8 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2) P10 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2) Piano secondo_Ripristino porzione di muratura adicente a pilastro P8 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2) P10 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06) P14 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06) P17 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06) P20 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06) VOCE EQUIPARATA AD UNA MURATURA DA 40 CM - tipologia intervento 3 Piano primo_Ripristino porzione di muratura adicente a pilastro P12 (*lung. = 0,4) (*H/peso = 3,06) P15 (*lung. = 1,28) (*H/peso = 3,06) P17 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 3,06) P20 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 3,06) Piano secondo_Ripristino porzione di muratura adicente a pilastro P12 (*lung. = 0,4) (*H/peso = 3,06) Piano terzo_Ripristino porzione di muratura adicente a pilastro P8 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8) P9 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8) P10 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8) P12 (*lung. = 1,55) (*H/peso = 2,8) P18 (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,8) P19 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8) P20 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8) Sommano m² (diconsì Euro mille quattrocentoventuno/07)	8.00	0.95		2.600			
			0.60		0.400			
			0.60		0.400			
			0.60		0.400			
			0.60		0.400			
			0.30		1.200			
			0.30		1.200			
			0.30		1.200			
			0.30		1.200			
			0.93		3.060			
			0.93		3.060			
			0.93		3.060			
			0.40		3.060			
			0.40		3.060			
			0.90		2.800			
			0.90		2.800			
			0.90		2.800			
			1.55		2.800			
			0.80		2.800			
			0.90		2.800			
			0.90		2.800			
						49.705	28.59	1'421.07
	01.A10.A30.005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri con piastre orizzontali (demolizione fino a 40 cm da p.p.f.) - tipologia intervento 3							
	A R I P O R T A R E							977'550.50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							977'550.50
	Piano primo_Ripristino porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali P8 (*lung. = 0,18) (*H/peso = 0,4)	2.00	0.18		0.400			
	Piano secondo_Ripristino porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali P8 (*lung. = 0,18) (*H/peso = 0,4)	2.00	0.18		0.400			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA MURATURA DA 30 CM Per una distanza dal pilastro esistente di 30 cm Piano seminterrato_ripristino porzione di muratura alta adiacente a pilastro (30 cm da pilastro) - tipologia intervento 2 (*lung. = 0,95) (*H/peso = 2,6)	2.00	0.95		2.600			
	Piano terra_ripristino porzione di muratura bassa adiacente a pilastro (30 cm da pilastro)- tipologia intervento 2 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 1,2)	2.00	0.60		1.200			
	Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri - tipologia intervento 3 Piano seminterrato_Ripristino porzione di muratura adiacente a pilastro P19 (*lung. = 0,95) (*H/peso = 2,6)	2.00	0.95		2.600			
	Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri con piastre orizzontali (demolizione fino a 40 cm da p.p.f.) - tipologia intervento 3 Piano terzo_Ripristino porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali P8 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4)	2.00	0.60		0.400			
	P10 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4)	2.00	0.60		0.400			
	Piano sottotetto_Ripristino porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali P8 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4)	2.00	0.60		0.400			
	P10 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4)	2.00	0.60		0.400			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA MURATURA DA 35 CM Piano terra_ripristino porzione di muratura bassa adiacente a pilastro (30 cm da pilastro)- tipologia intervento 2 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2)	2.00	0.30		1.200			
	Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri - tipologia intervento 3 Piano terra_Ripristino porzione di muratura adiacente a pilastro P8-P10-P12-P14-P15-P17-P18-P19 (*par.ug. = 8*2) (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2)	16.00	0.30		1.200			
	Piano primo_Ripristino porzione di muratura adiacente a pilastro P8 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2)	2.00	0.30		1.200			
	P10 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2)	2.00	0.30		1.200			
	Piano secondo_Ripristino porzione di muratura adiacente a pilastro P8 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2)	2.00	0.30		1.200			
	P10 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.93		3.060			
	P14 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.93		3.060			
	P17 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.93		3.060			
	P20 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.93		3.060			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA MURATURA DA 40 CM - tipologia intervento 3 Piano primo_Ripristino porzione di muratura adiacente a pilastro P12 (*lung. = 0,4) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.40		3.060			
	P15 (*lung. = 1,28) (*H/peso = 3,06)	2.00	1.28		3.060			
	P17 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.30		3.060			
	P20 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.30		3.060			
	Piano secondo_Ripristino porzione di muratura adiacente a pilastro P12 (*lung. = 0,4) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.40		3.060			
	Piano terzo_Ripristino porzione di muratura adiacente a pilastro							
	A R I P O R T A R E							977'550.50

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							977'550.50
Nr. 252	P8 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8) P9 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8) P10 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8) P12 (*lung. = 1,55) (*H/peso = 2,8) P18 (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,8) P19 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8) P20 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8) Sommano m² (diconsi Euro duemila seicentotantasei/89)	2.00	0.90		2.800			
		2.00	0.90		2.800			
		2.00	0.90		2.800			
		2.00	1.55		2.800			
		2.00	0.80		2.800			
		2.00	0.90		2.800			
		2.00	0.90		2.800			
		2.00	0.90		2.800			
						99.698	26.85	2'676.89
Nr. 252	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri con piastre orizzontali (demolizione fino a 40 cm da p.p.f.) - tipologia intervento 3 Piano primo_Ripristino porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali P8 (*lung. = 0,18) (*H/peso = 0,4) Piano secondo_Ripristino porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali P8 (*lung. = 0,18) (*H/peso = 0,4)	2.00	0.18		0.400			
		2.00	0.18		0.400			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA MURATURA DA 30 CM Per una distanza dal pilastro esistente di 30 cm Piano seminterrato_ripristino porzione di muratura alta adiacente a pilastro (30 cm da pilastro) - tipologia intervento 2 (*lung. = 0,95) (*H/peso = 2,6) Piano terra_ripristino porzione di muratura bassa adiacente a pilastro (30 cm da pilastro)- tipologia intervento 2 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 1,2)	2.00	0.95		2.600			
		2.00	0.60		1.200			
	Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri - tipologia intervento 3 Piano seminterrato_Ripristino porzione di muratura adiacente a pilastro P19 (*lung. = 0,95) (*H/peso = 2,6)	2.00	0.95		2.600			
	Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri con piastre orizzontali (demolizione fino a 40 cm da p.p.f.) - tipologia intervento 3 Piano terzo_Ripristino porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali P8 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4) P10 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4)	2.00	0.60		0.400			
		2.00	0.60		0.400			
	Piano sottotetto_Ripristino porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali P8 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4) P10 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4)	2.00	0.60		0.400			
		2.00	0.60		0.400			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA MURATURA DA 35 CM Piano terra_ripristino porzione di muratura bassa adiacente a pilastro (30 cm da pilastro)- tipologia intervento 2 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2)	2.00	0.30		1.200			
	Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri - tipologia intervento 3 Piano terra_Ripristino porzione di muratura adiacente a pilastro P8-P10-P12-P14-P15-P17-P18-P19 (*par.ug. = 8*2) (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2)	16.00	0.30		1.200			
	Piano primo_Ripristino porzione di muratura adiacente a pilastro P8 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2)	2.00	0.30		1.200			
	A R I P O R T A R E							980'227.39

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							980'227.39
Nr. 253	P10 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2) Piano secondo_Ripristino porzione di muratura adicente a pilastro	2.00	0.30		1.200			
	P8 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2)	2.00	0.30		1.200			
	P10 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.93		3.060			
	P14 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.93		3.060			
	P17 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.93		3.060			
	P20 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.93		3.060			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA MURATURA DA 40 CM - tipologia intervento 3 Piano primo_Ripristino porzione di muratura adicente a pilastro							
	P12 (*lung. = 0,4) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.40		3.060			
	P15 (*lung. = 1,28) (*H/peso = 3,06)	2.00	1.28		3.060			
	P17 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.30		3.060			
	P20 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.30		3.060			
	Piano secondo_Ripristino porzione di muratura adicente a pilastro							
	P12 (*lung. = 0,4) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.40		3.060			
	Piano terzo_Ripristino porzione di muratura adicente a pilastro							
	P8 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8)	2.00	0.90		2.800			
	P9 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8)	2.00	0.90		2.800			
	P10 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8)	2.00	0.90		2.800			
	P12 (*lung. = 1,55) (*H/peso = 2,8)	2.00	1.55		2.800			
	P18 (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,8)	2.00	0.80		2.800			
	P19 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8)	2.00	0.90		2.800			
	P20 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8)	2.00	0.90		2.800			
	Sommano m² (diconsi Euro mille novantasei/68)					99.698	11.00	1'096.68
	Tramezze							
	01.P05.A90.005 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densità di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti (delle dimensioni di cm 40X25X10)							
	Ripristino da interventi strutturali, distanza dal pilastro esistente di 30 cm							
	Piano terra_ripristino porzione di tramezza alta adicente a pilastro (30 cm da pilastro)- tipologia intervento 2 (*lung. = 1,2) (*larg. = 0,1) (*H/peso = 3,06)		1.20	0.10	3.060			
	Piano terra_ripristino porzione di tramezza alta adicente a pilastro (30 cm da pilastro)- tipologia intervento 2 (*lung. = 0,55) (*larg. = 0,15) (*H/peso = 3,06)		0.55	0.15	3.060			
	Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri - tipologia intervento 3							
	Piano terra_Ripristino porzione di tramezza adicente a pilastro (*larg. = 0,35) (*H/peso = 3,06)			0.35	3.060			
	P15 (*larg. = 0,53) (*H/peso = 3,06)			0.53	3.060			
	P18 (*larg. = 0,35) (*H/peso = 3,06)			0.35	3.060			
	P20							
	Piano primo_Ripristino porzione di tramezza adicente a pilastro							
	P9 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06)			0.60	3.060			
	P12 (*larg. = 0,83) (*H/peso = 3,06)			0.83	3.060			
	P13 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 3,06)			0.90	3.060			
	P14 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06)			0.60	3.060			
	P16 (*larg. = 1,3) (*H/peso = 3,06)			1.30	3.060			
	P17 (*larg. = 0,48) (*H/peso = 3,06)			0.48	3.060			
	P18 (*larg. = 1,28) (*H/peso = 3,06)			1.28	3.060			
	P19 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 3,06)			0.90	3.060			
	Piano secondo_Ripristino porzione di tramezza adicente a pilastro (*H/peso = 3,06)				3.060			
	A R I P O R T A R E							981'324.07

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							981'324.07
Nr. 254	P9 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06)			0.60	3.060			
	P12 (*H/peso = 3,06)			1.00	3.060			
	P13 (*larg. = 1,25) (*H/peso = 3,06)			1.25	3.060			
	P14 (*larg. = 0,65) (*H/peso = 3,06)			0.65	3.060			
	P15 (*larg. = 1,58) (*H/peso = 3,06)			1.58	3.060			
	P16 (*larg. = 0,65) (*H/peso = 3,06)			0.65	3.060			
	P17 (*larg. = 0,65) (*H/peso = 3,06)			0.65	3.060			
	P18 (*larg. = 0,93) (*H/peso = 3,06)			0.93	3.060			
	P19 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06)			0.60	3.060			
	P20 (*larg. = 1,01) (*H/peso = 3,06)			1.01	3.060			
	Piano terzo_Ripristino porzione di tramezza adiacente a pilastro							
	P13 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,8)			0.90	2.800			
	P14 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,8)			0.90	2.800			
	P15 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,8)			0.90	2.800			
	P16 (*larg. = 0,81) (*H/peso = 2,8)			0.81	2.800			
	P17 (*larg. = 1,05) (*H/peso = 2,8)			1.05	2.800			
	P18 (*larg. = 0,3) (*H/peso = 2,8)			0.30	2.800			
	P20 (*larg. = 0,2) (*H/peso = 2,8)			0.20	2.800			
	Ripristino successivo al rinforzo strutturale con piastre orizzontali (demolizione fino a 40 cm da p.p.f.) - tipologia intervento 3							
	Piano primo_Ripristino porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali							
	P16 (*larg. = 1,43) (*H/peso = 0,4)			1.43	0.400			
	P17 (*larg. = 2,53) (*H/peso = 0,4)			2.53	0.400			
	P18 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4)			0.36	0.400			
	Piano secondo_Ripristino porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali							
	P12 (*larg. = 1,95) (*H/peso = 0,4)			1.95	0.400			
	P13 (*larg. = 0,85) (*H/peso = 0,4)			0.85	0.400			
	P14 (*larg. = 1,78) (*H/peso = 0,4)			1.78	0.400			
	P15 (*larg. = 0,57) (*H/peso = 0,4)			0.57	0.400			
	P16 (*larg. = 1,55) (*H/peso = 0,4)			1.55	0.400			
	P17 (*larg. = 1,78) (*H/peso = 0,4)			1.78	0.400			
	P18 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4)			0.36	0.400			
	P19 (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,4)			0.18	0.400			
	P20 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4)			0.36	0.400			
	Piano terzo_Ripristino porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali							
	P9 (*larg. = 0,16) (*H/peso = 0,4)			0.16	0.400			
	P12 (*larg. = 1,75) (*H/peso = 0,4)			1.75	0.400			
	P13 (*larg. = 2,4) (*H/peso = 0,4)			2.40	0.400			
	P14 (*larg. = 2,4) (*H/peso = 0,4)			2.40	0.400			
	P17 (*larg. = 2,25) (*H/peso = 0,4)			2.25	0.400			
	P18 (*larg. = 0,3) (*H/peso = 0,4)			0.30	0.400			
	Piano primo - Tramezze bagno disabili verso Edificio 2							
	(*lung. = 7,85) (*H/peso = 3,06)		7.85		3.060			
	Esclusi i serramenti (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,2)	-2.00	0.90		2.200			
	Piano secondo - Tramezze bagno verso Edificio 2							
	(*lung. = 3,68+1,99+1,99+1,10) (*H/peso = 3,06)		8.76		3.060			
	Esclusi i serramenti (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,2)	-1.00	0.80		2.200			
	(*lung. = 0,7) (*H/peso = 2,2)	-2.00	0.70		2.200			
	Piano secondo - Tramezza bagno disabili verso Edificio 1 (*lung. = 1,89) (*H/peso = 3,06)		1.89		3.060			
	Esclusi i serramenti (*lung. = 1,) (*H/peso = 2,2)	-1.00	1.00		2.200			
	Sommano m² (diconsi Euro mille seicentoventotto/46)					124.786	13.05	1'628.46
	01.A10.A30.005							
	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso							
	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno							
	A R I P O R T A R E							982'952.53

CME
Pagina 70

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							982'952.53
Nr. 255	P15 (*larg. = 0,57) (*H/peso = 0,4)	2.00		0.57	0.400			
	P16 (*larg. = 1,55) (*H/peso = 0,4)	2.00		1.55	0.400			
	P17 (*larg. = 1,78) (*H/peso = 0,4)	2.00		1.78	0.400			
	P18 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4)	2.00		0.36	0.400			
	P19 (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,4)	2.00		0.18	0.400			
	P20 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4)	2.00		0.36	0.400			
	Piano terzo_Ripristino porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali							
	P9 (*larg. = 0,16) (*H/peso = 0,4)	2.00		0.16	0.400			
	P12 (*larg. = 1,75) (*H/peso = 0,4)	2.00		1.75	0.400			
	P13 (*larg. = 2,4) (*H/peso = 0,4)	2.00		2.40	0.400			
	P14 (*larg. = 2,4) (*H/peso = 0,4)	2.00		2.40	0.400			
	P17 (*larg. = 2,25) (*H/peso = 0,4)	2.00		2.25	0.400			
	P18 (*larg. = 0,3) (*H/peso = 0,4)	2.00		0.30	0.400			
	Piano primo - Tramezze bagno disabili verso Edificio 2							
	(*lung. = 7,85) (*H/peso = 3,06)	2.00	7.85		3.060			
	Esclusi i serramenti (*par.ug. = -2*2) (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,2)	-4.00	0.90		2.200			
	Piano secondo - Tramezze bagno verso Edificio 2							
	(*lung. = 3,68+1,99+1,99+1,10) (*H/peso = 3,06)	2.00	8.76		3.060			
	Esclusi i serramenti (*par.ug. = -1*2) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,2)	-2.00	0.80		2.200			
	(*par.ug. = -2*2) (*lung. = 0,7) (*H/peso = 2,2)	-4.00	0.70		2.200			
	Piano secondo - Tramezza bagno disabili verso Edificio 1 (*lung. = 1,89) (*H/peso = 3,06)	2.00	1.89		3.060			
	Esclusi i serramenti (*par.ug. = -1*2) (*lung. = 1,) (*H/peso = 2,2)	-2.00	1.00		2.200			
	Sommano m ² (diconsì Euro ottomila seicentotto/38)					320.610	26.85	8'608.38
	01.A10.B20.005							
	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso							
	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5							
	Ripristino da interventi strutturali, distanza dal pilastro esistente di 30 cm							
	Piano terra_ripristino porzione di tramezza alta adiacente a pilastro (30 cm da pilastro)- tipologia intervento 2 (*lung. = 1,2) (*larg. = 0,1) (*H/peso = 3,06)	2.00	1.20	0.10	3.060			
	Piano terra_ripristino porzione di tramezza alta adiacente a pilastro (30 cm da pilastro)- tipologia intervento 2 (*lung. = 0,55) (*larg. = 0,15) (*H/peso = 3,06)	2.00	0.55	0.15	3.060			
	Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri - tipologia intervento 3							
	Piano terra_Ripristino porzione di tramezza adiacente a pilastro (*larg. = 0,35) (*H/peso = 3,06)	2.00		0.35	3.060			
	P15 (*larg. = 0,53) (*H/peso = 3,06)	2.00		0.53	3.060			
	P18 (*larg. = 0,35) (*H/peso = 3,06)	2.00		0.35	3.060			
	P20							
	Piano primo_Ripristino porzione di tramezza adiacente a pilastro							
	P9 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06)	2.00		0.60	3.060			
	P12 (*larg. = 0,83) (*H/peso = 3,06)	2.00		0.83	3.060			
	P13 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 3,06)	2.00		0.90	3.060			
	P14 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06)	2.00		0.60	3.060			
	P16 (*larg. = 1,3) (*H/peso = 3,06)	2.00		1.30	3.060			
	P17 (*larg. = 0,48) (*H/peso = 3,06)	2.00		0.48	3.060			
	P18 (*larg. = 1,28) (*H/peso = 3,06)	2.00		1.28	3.060			
	P19 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 3,06)	2.00		0.90	3.060			
	Piano secondo_Ripristino porzione di tramezza adiacente a pilastro (*H/peso = 3,06)				3.060			
	A R I P O R T A R E							991'560.91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							991'560.91
Nr. 256	P9 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06)	2.00		0.60	3.060			
	P12 (*H/peso = 3,06)	2.00		1.00	3.060			
	P13 (*larg. = 1,25) (*H/peso = 3,06)	2.00		1.25	3.060			
	P14 (*larg. = 0,65) (*H/peso = 3,06)	2.00		0.65	3.060			
	P15 (*larg. = 1,58) (*H/peso = 3,06)	2.00		1.58	3.060			
	P16 (*larg. = 0,65) (*H/peso = 3,06)	2.00		0.65	3.060			
	P17 (*larg. = 0,65) (*H/peso = 3,06)	2.00		0.65	3.060			
	P18 (*larg. = 0,93) (*H/peso = 3,06)	2.00		0.93	3.060			
	P19 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06)	2.00		0.60	3.060			
	P20 (*larg. = 1,01) (*H/peso = 3,06)	2.00		1.01	3.060			
	Piano terzo_Ripristino porzione di tramezza adiacente a pilastro							
	P13 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,8)	2.00		0.90	2.800			
	P14 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,8)	2.00		0.90	2.800			
	P15 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,8)	2.00		0.90	2.800			
	P16 (*larg. = 0,81) (*H/peso = 2,8)	2.00		0.81	2.800			
	P17 (*larg. = 1,05) (*H/peso = 2,8)	2.00		1.05	2.800			
	P18 (*larg. = 0,3) (*H/peso = 2,8)	2.00		0.30	2.800			
	P20 (*larg. = 0,2) (*H/peso = 2,8)	2.00		0.20	2.800			
	Ripristino successivo al rinforzo strutturale con piastre orizzontali (demolizione fino a 40 cm da p.p.f.) - tipologia intervento 3							
	Piano primo_Ripristino porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali							
	P16 (*larg. = 1,43) (*H/peso = 0,4)	2.00		1.43	0.400			
	P17 (*larg. = 2,53) (*H/peso = 0,4)	2.00		2.53	0.400			
	P18 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4)	2.00		0.36	0.400			
	Piano secondo_Ripristino porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali							
	P12 (*larg. = 1,95) (*H/peso = 0,4)	2.00		1.95	0.400			
	P13 (*larg. = 0,85) (*H/peso = 0,4)	2.00		0.85	0.400			
	P14 (*larg. = 1,78) (*H/peso = 0,4)	2.00		1.78	0.400			
	P15 (*larg. = 0,57) (*H/peso = 0,4)	2.00		0.57	0.400			
	P16 (*larg. = 1,55) (*H/peso = 0,4)	2.00		1.55	0.400			
	P17 (*larg. = 1,78) (*H/peso = 0,4)	2.00		1.78	0.400			
	P18 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4)	2.00		0.36	0.400			
	P19 (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,4)	2.00		0.18	0.400			
	P20 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4)	2.00		0.36	0.400			
	Piano terzo_Ripristino porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali							
	P9 (*larg. = 0,16) (*H/peso = 0,4)	2.00		0.16	0.400			
	P12 (*larg. = 1,75) (*H/peso = 0,4)	2.00		1.75	0.400			
	P13 (*larg. = 2,4) (*H/peso = 0,4)	2.00		2.40	0.400			
	P14 (*larg. = 2,4) (*H/peso = 0,4)	2.00		2.40	0.400			
	P17 (*larg. = 2,25) (*H/peso = 0,4)	2.00		2.25	0.400			
	P18 (*larg. = 0,3) (*H/peso = 0,4)	2.00		0.30	0.400			
	Piano primo - Tramezze bagno disabili verso Edificio 2							
	(*lung. = 7,85) (*H/peso = 3,06)	2.00	7.85		3.060			
	Esclusi i serramenti (*par.ug. = -2*2) (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,2)	-4.00	0.90		2.200			
	Piano secondo - Tramezze bagno verso Edificio 2							
	(*lung. = 3,68+1,99+1,99+1,10) (*H/peso = 3,06)	2.00	8.76		3.060			
	Esclusi i serramenti (*par.ug. = -1*2) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,2)	-2.00	0.80		2.200			
	(*par.ug. = -2*2) (*lung. = 0,7) (*H/peso = 2,2)	-4.00	0.70		2.200			
	Piano secondo - Tramezza bagno disabili verso Edificio 1 (*lung. = 1,89) (*H/peso = 3,06)	2.00	1.89		3.060			
	Esclusi i serramenti (*par.ug. = -1*2) (*lung. = 1,) (*H/peso = 2,2)	-2.00	1.00		2.200			
	Sommano m ² (dicons Euro duemila settecentoundici/61)					246.510	11.00	2'711.61
	01.P01.A30.005							
	Operaio comune (Ore normali)							
	Realizzazione tramezzature	40.00						
	A R I P O R T A R E							994'272.52

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							994'272.52
Nr. 257	Sommano h (diconsi Euro mille duecento/40)					40.000	30.01	1'200.40
	Pilastrini - interventi di ripristino							
	INTERVENTO 1 - RIPRISTINI SU PILASTRO LIBERO							
	01.A10.A20.005 Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso (Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2) Piano seminterrato_Rinzafo superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) su intradosso (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,1)	3.00	3.20	0.10				
	Pilastrini Piano seminterrato (dim. 60x60 cm) su altezza (*larg. = 2,4) (*H/peso = 2,6) Piano terra_Rinzafo superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) su intradosso (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,1) Pilastrini Piano terra (dim. 60x60 cm) su altezza (*larg. = 2,4) (*H/peso = 3,06)	3.00		2.40	2.600			
Nr. 258	Sommano m² (diconsi Euro mille ottantatre/37)					49.696	21.80	1'083.37
	01.A10.B00.005 Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzafo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso (Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1) Piano seminterrato_Rinzafo superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) su intradosso (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,1)	3.00	3.20	0.10				
	Pilastrini Piano seminterrato (dim. 60x60 cm) su altezza (*larg. = 2,4) (*H/peso = 2,6) Piano terra_Rinzafo superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) su intradosso (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,1) Pilastrini Piano terra (dim. 60x60 cm) su altezza (*larg. = 2,4) (*H/peso = 3,06)	3.00		2.40	2.600			
	Sommano m² (diconsi Euro quattrocentoquattro/03)					49.696	8.13	404.03
	INTERVENTO 2 - RIPRISTINI SU PILASTRO E MURATURA/TRAMEZZA ADIACENTE							
Nr. 259	01.A10.A20.005 Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso (Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2) Ripristini da interventi di supporto ai rinforzi strutturali Piano seminterrato_Rinzafo porzione di tramezza alta adiacente a pilastro (30 cm da pilastro) (*lung. = 0,95) (*H/peso = 2,6) Piano seminterrato_Rinzafo superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) su intradosso (*lung. = 3,2)		0.95		2.600			
	Piano seminterrato_Rinzafo Pilastro (dim. 40x40 cm) su altezza (*larg. = 1,6) (*H/peso = 2,6)	1.00	3.20	0.20				
		1.00		1.60	2.600			
	A R I P O R T A R E							996'960.32

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							996'960.32
Nr. 260	Piano terra_Rinzaffo porzione di tramezza bassa adicente a pilastro (30 cm da pilastro) (*lung. = 0,6) (*H/peso = 1,2)		0.60		1.200			
	Piano terra_Rinzaffo porzione di tramezza bassa adicente a pilastro (30 cm da pilastro) (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2)		0.30		1.200			
	Piano terra_Rinzaffo Pilastrini (dim. 40x40 cm) su altezza (*larg. = 1,6) (*H/peso = 3,06)	3.00		1.60	3.060			
	Piano terra_Rinzaffo porzione di tramezza alta adicente a pilastro (30 cm da pilastro) (*lung. = 1,2) (*H/peso = 3,06)		1.20		3.060			
	Piano terra_Rinzaffo porzione di tramezza alta adicente a pilastro (30 cm da pilastro) (*lung. = 0,55) (*H/peso = 3,06)		0.55		3.060			
	Piano terra_Rinzaffo superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) su intradosso (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,2)	3.00	3.20	0.20				
	Sommano m ² (diconsi Euro seicentosessanta/82)					30.313	21.80	660.82
	01.A10.B00.005 Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso (Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1) Ripristini da interventi strutturali							
	Piano seminterrato_Rinzaffo porzione di tramezza alta adiacente a pilastro (30 cm da pilastro) (*lung. = 0,95) (*H/peso = 2,6)		0.95		2.600			
	Piano seminterrato_Rinzaffo superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) su intradosso (*lung. = 3,2)	1.00	3.20	0.20				
Nr. 261	Piano seminterrato_Rinzaffo Pilastro (dim. 40x40 cm) su altezza (*larg. = 1,6) (*H/peso = 2,6)	1.00		1.60	2.600			
	Piano terra_Rinzaffo porzione di tramezza bassa adicente a pilastro (30 cm da pilastro) (*lung. = 0,6) (*H/peso = 1,2)		0.60		1.200			
	Piano terra_Rinzaffo porzione di tramezza bassa adicente a pilastro (30 cm da pilastro) (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2)		0.30		1.200			
	Piano terra_Rinzaffo Pilastrini (dim. 40x40 cm) su altezza (*larg. = 1,6) (*H/peso = 3,06)	3.00		1.60	3.060			
	Piano terra_Rinzaffo porzione di tramezza alta adicente a pilastro (30 cm da pilastro) (*lung. = 1,2) (*H/peso = 3,06)		1.20		3.060			
	Piano terra_Rinzaffo porzione di tramezza alta adicente a pilastro (30 cm da pilastro) (*lung. = 0,55) (*H/peso = 3,06)		0.55		3.060			
	Piano terra_Rinzaffo superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) su intradosso (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,2)	3.00	3.20	0.20				
	Sommano m ² (diconsi Euro duecentoquarantasei/44)					30.313	8.13	246.44
	INTERVENTO 3 - RIPRISTINI SU PILASTRO, MURATURA/TRAMEZZA E PORZIONE BASSA DI MURATURA PER INSERIMENTO PIASTRE STRUTTURALI							
	01.A10.A20.005 Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso (Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2) RIPRISTINI DA INTERVENTI AUSILIARI AI RINFORZI STRUTTURALI Pilastrini Piano terra, primo e secondo (dim. 60x60)							
	A R I P O R T A R E							997'867.58

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							997'867.58
	cm) su altezza (*larg. = 2,4) (*H/peso = 3,06) Pilastri Piano terzo (dim. 60x60 cm) su altezza (*larg. = 2,4) (*H/peso = 2,8)	29.00		2.40	3.060			
		12.00		2.40	2.800			
	Rinzafo superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) su intradosso (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,1)	41.00	3.20	0.10				
	Piano terreno_Rinzafo superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali su intradosso piastre laterali (80x2500x10) (*lung. = 2,8) (*larg. = 0,16)	10.00	2.80	0.16				
	Piano primo_Rinzafo superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali su intradosso piastre centrali (60x3500x10) (*lung. = 3,8) (*larg. = 0,15)	8.00	3.80	0.15				
	piastre laterali (90x3000x10) (*lung. = 3,3) (*larg. = 0,18)	16.00	3.30	0.18				
	Piano secondo_Rinzafo superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali su intradosso piastre centrali (60x3500x10) (*lung. = 3,8) (*larg. = 0,15)	8.00	3.80	0.15				
	piastre laterali (90x3000x10) (*lung. = 3,3) (*larg. = 0,18)	16.00	3.30	0.18				
	Piano terzo_Rinzafo superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali su intradosso piastre centrali (80x3700x10) (*larg. = 0,16)	8.00	4.00	0.16				
	piastre laterali (150x3350x10) (*lung. = 3,65) (*larg. = 0,3)	16.00	3.65	0.30				
	Piano terra_Rinzafo porzione di tramezza adiacente a pilastro (*larg. = 0,35) (*H/peso = 3,06)			0.35	3.060			
	P15 (*larg. = 0,53) (*H/peso = 3,06)			0.53	3.060			
	P18 (*larg. = 0,35) (*H/peso = 3,06)			0.35	3.060			
	P20							
	Piano primo_Rinzafo porzione di tramezza adiacente a pilastro (*H/peso = 3,06)				3.060			
	P9 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06)			0.60	3.060			
	P12 (*larg. = 0,83) (*H/peso = 3,06)			0.83	3.060			
	P13 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 3,06)			0.90	3.060			
	P14 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06)			0.60	3.060			
	P16 (*larg. = 1,3) (*H/peso = 3,06)			1.30	3.060			
	P17 (*larg. = 0,48) (*H/peso = 3,06)			0.48	3.060			
	P18 (*larg. = 1,28) (*H/peso = 3,06)			1.28	3.060			
	P19 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 3,06)			0.90	3.060			
	Piano secondo_Rinzafo porzione di tramezza adiacente a pilastro (*H/peso = 3,06)				3.060			
	P9 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06)			0.60	3.060			
	P12 (*H/peso = 3,06)			1.00	3.060			
	P13 (*larg. = 1,25) (*H/peso = 3,06)			1.25	3.060			
	P14 (*larg. = 0,65) (*H/peso = 3,06)			0.65	3.060			
	P15 (*larg. = 1,58) (*H/peso = 3,06)			1.58	3.060			
	P16 (*larg. = 0,65) (*H/peso = 3,06)			0.65	3.060			
	P17 (*larg. = 0,65) (*H/peso = 3,06)			0.65	3.060			
	P18 (*larg. = 0,93) (*H/peso = 3,06)			0.93	3.060			
	P19 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06)			0.60	3.060			
	P20 (*larg. = 1,01) (*H/peso = 3,06)			1.01	3.060			
	Piano terzo_Rinzafo porzione di tramezza adiacente a pilastro							
	P13 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,8)			0.90	2.800			
	P14 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,8)			0.90	2.800			
	P15 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,8)			0.90	2.800			
	P16 (*larg. = 0,81) (*H/peso = 2,8)			0.81	2.800			
	P17 (*larg. = 1,05) (*H/peso = 2,8)			1.05	2.800			
	P18 (*larg. = 0,3) (*H/peso = 2,8)			0.30	2.800			
	P20 (*larg. = 0,2) (*H/peso = 2,8)			0.20	2.800			
	Ripristino successivo al rinforzo strutturale con piastre orizzontali (demolizione fino a 40 cm da							
	A R I P O R T A R E							997'867.58

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							997'867.58
	<p>p.p.f.) Piano primo_Rinzafo porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali P16 (*larg. = 1,43) (*H/peso = 0,4) 1.43 0.400 P17 (*larg. = 2,53) (*H/peso = 0,4) 2.53 0.400 P18 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4) 0.36 0.400 Piano secondo_Rinzafo porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali P12 (*larg. = 1,95) (*H/peso = 0,4) 1.95 0.400 P13 (*larg. = 0,85) (*H/peso = 0,4) 0.85 0.400 P14 (*larg. = 1,78) (*H/peso = 0,4) 1.78 0.400 P15 (*larg. = 0,57) (*H/peso = 0,4) 0.57 0.400 P16 (*larg. = 1,55) (*H/peso = 0,4) 1.55 0.400 P17 (*larg. = 1,78) (*H/peso = 0,4) 1.78 0.400 P18 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4) 0.36 0.400 P19 (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,4) 0.18 0.400 P20 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4) 0.36 0.400 Piano terzo_Rinzafo porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali P9 (*larg. = 0,16) (*H/peso = 0,4) 0.16 0.400 P12 (*larg. = 1,75) (*H/peso = 0,4) 1.75 0.400 P13 (*larg. = 2,4) (*H/peso = 0,4) 2.40 0.400 P14 (*larg. = 2,4) (*H/peso = 0,4) 2.40 0.400 P17 (*larg. = 2,25) (*H/peso = 0,4) 2.25 0.400 P18 (*larg. = 0,3) (*H/peso = 0,4) 0.30 0.400 Piano seminterrato_Rinzafo porzione di muratura adacente a pilastro P19 (*lung. = 0,95) (*H/peso = 2,6) 0.95 2.600 Piano terra_Rinzafo porzione di muratura adacente a pilastro P8-P10-P12-P14-P15-P17-P18-P19 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2) 8.00 0.30 1.200 Piano primo_Rinzafo porzione di muratura adacente a pilastro P8 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2) 0.30 1.200 P10 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2) 0.30 1.200 P12 (*lung. = 0,4) (*H/peso = 3,06) 0.40 3.060 P15 (*lung. = 1,28) (*H/peso = 3,06) 1.28 3.060 P17 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 3,06) 0.30 3.060 P20 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 3,06) 0.30 3.060 Piano secondo_Rinzafo porzione di muratura adacente a pilastro P8 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2) 0.30 1.200 P10 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06) 0.93 3.060 P12 (*lung. = 0,4) (*H/peso = 3,06) 0.40 3.060 P14 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06) 0.93 3.060 P17 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06) 0.93 3.060 P20 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06) 0.93 3.060 Piano terzo_Rinzafo porzione di muratura adacente a pilastro P8 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8) 0.90 2.800 P9 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8) 0.90 2.800 P10 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8) 0.90 2.800 P12 (*lung. = 1,55) (*H/peso = 2,8) 1.55 2.800 P18 (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,8) 0.80 2.800 P19 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8) 0.90 2.800 P20 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8) 0.90 2.800 Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri con piastre orizzontali (demolizione fino a 40 cm da p.p.f.) Piano primo_Rinzafo porzione di muratura adacente a pilastro P8 (*lung. = 0,18) (*H/peso = 0,4) 0.18 0.400 Piano secondo_Rinzafo porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali P8 (*lung. = 0,18) (*H/peso = 0,4) 0.18 0.400</p>							
	A R I P O R T A R E							997'867.58

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							997'867.58
Nr. 262	Piano terzo _Rinzafo porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali P8 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4) P10 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4) Sommano m² (diconsi Euro diecimila seicentosessantanove/33) 01.A10.B00.005 Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso (Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1) RIPRISTINI DA INTERVENTI AUSILIARI AI RINFORZI STRUTTURALI Pilastrini Piano terra, primo e secondo (dim. 60x60 cm) su altezza (*larg. = 2,4) (*H/peso = 3,06) Pilastrini Piano terzo (dim. 60x60 cm) su altezza (*larg. = 2,4) (*H/peso = 2,8) Rinzafo superficie orizzontale intorno a pilastro esistente (dimensioni 80x80 cm per h 10 cm) su intradosso (*lung. = 3,2) (*larg. = 0,1) Piano terreno _Rinzafo superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali su intradosso piastre laterali (80x2500x10) (*lung. = 2,8) (*larg. = 0,16) Piano primo _Rinzafo superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali su intradosso piastre centrali (60x3500x10) (*lung. = 3,8) (*larg. = 0,15) piastre laterali (90x3000x10) (*lung. = 3,3) (*larg. = 0,18) Piano secondo _Rinzafo superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali su intradosso piastre centrali (60x3500x10) (*lung. = 3,8) (*larg. = 0,15) piastre laterali (90x3000x10) (*lung. = 3,3) (*larg. = 0,18) Piano terzo _Rinzafo superficie orizzontale per rinforzo piastre orizzontali su intradosso piastre centrali (80x3700x10) (*larg. = 0,16) piastre laterali (150x3350x10) (*lung. = 3,65) (*larg. = 0,3) Piano terra _Rinzafo porzione di tramezza adiacente a pilastro (*larg. = 0,35) (*H/peso = 3,06) P15 (*larg. = 0,53) (*H/peso = 3,06) P18 (*larg. = 0,35) (*H/peso = 3,06) P20 Piano primo _Rinzafo porzione di tramezza adiacente a pilastro (*H/peso = 3,06) P9 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06) P12 (*larg. = 0,83) (*H/peso = 3,06) P13 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 3,06) P14 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06) P16 (*larg. = 1,3) (*H/peso = 3,06) P17 (*larg. = 0,48) (*H/peso = 3,06) P18 (*larg. = 1,28) (*H/peso = 3,06) P19 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 3,06) Piano secondo _Rinzafo porzione di tramezza adiacente a pilastro (*H/peso = 3,06) P9 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06) P12 (*H/peso = 3,06) P13 (*larg. = 1,25) (*H/peso = 3,06) P14 (*larg. = 0,65) (*H/peso = 3,06) P15 (*larg. = 1,58) (*H/peso = 3,06)							
			0.60 0.60		0.400 0.400	489.419	21.80	10'669.33
		29.00		2.40	3.060			
		12.00		2.40	2.800			
		41.00	3.20	0.10				
		10.00	2.80	0.16				
		8.00	3.80	0.15				
		16.00	3.30	0.18				
		8.00	3.80	0.15				
		16.00	3.30	0.18				
		8.00	4.00	0.16				
		16.00	3.65	0.30				
				0.35	3.060			
				0.53	3.060			
				0.35	3.060			
					3.060			
				0.60	3.060			
				0.83	3.060			
				0.90	3.060			
				0.60	3.060			
				1.30	3.060			
				0.48	3.060			
				1.28	3.060			
				0.90	3.060			
					3.060			
				0.60	3.060			
				1.00	3.060			
				1.25	3.060			
				0.65	3.060			
				1.58	3.060			
	A R I P O R T A R E							1'008'536.91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'008'536.91
	P16 (*larg. = 0,65) (*H/peso = 3,06) P17 (*larg. = 0,65) (*H/peso = 3,06) P18 (*larg. = 0,93) (*H/peso = 3,06) P19 (*larg. = 0,6) (*H/peso = 3,06) P20 (*larg. = 1,01) (*H/peso = 3,06) Piano terzo_Rinzaffo porzione di tramezza adiacente a pilastro P13 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,8) P14 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,8) P15 (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,8) P16 (*larg. = 0,81) (*H/peso = 2,8) P17 (*larg. = 1,05) (*H/peso = 2,8) P18 (*larg. = 0,3) (*H/peso = 2,8) P20 (*larg. = 0,2) (*H/peso = 2,8) Ripristino successivo al rinforzo strutturale con piastre orizzontali (demolizione fino a 40 cm da p.p.f.) Piano primo_Rinzaffo porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali P16 (*larg. = 1,43) (*H/peso = 0,4) P17 (*larg. = 2,53) (*H/peso = 0,4) P18 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4) Piano secondo_Rinzaffo porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali P12 (*larg. = 1,95) (*H/peso = 0,4) P13 (*larg. = 0,85) (*H/peso = 0,4) P14 (*larg. = 1,78) (*H/peso = 0,4) P15 (*larg. = 0,57) (*H/peso = 0,4) P16 (*larg. = 1,55) (*H/peso = 0,4) P17 (*larg. = 1,78) (*H/peso = 0,4) P18 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4) P19 (*larg. = 0,18) (*H/peso = 0,4) P20 (*larg. = 0,36) (*H/peso = 0,4) Piano terzo_Rinzaffo porzione di tramezza per l'inserimento di piastre di rinforzo orizzontali P9 (*larg. = 0,16) (*H/peso = 0,4) P12 (*larg. = 1,75) (*H/peso = 0,4) P13 (*larg. = 2,4) (*H/peso = 0,4) P14 (*larg. = 2,4) (*H/peso = 0,4) P17 (*larg. = 2,25) (*H/peso = 0,4) P18 (*larg. = 0,3) (*H/peso = 0,4) Piano seminterrato_Rinzaffo porzione di muratura adiacente a pilastro P19 (*lung. = 0,95) (*H/peso = 2,6) Piano terra_Rinzaffo porzione di muratura adiacente a pilastro P8-P10-P12-P14-P15-P17-P18-P19 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2) Piano primo_Rinzaffo porzione di muratura adiacente a pilastro P8 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2) P10 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2) P12 (*lung. = 0,4) (*H/peso = 3,06) P15 (*lung. = 1,28) (*H/peso = 3,06) P17 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 3,06) P20 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 3,06) Piano secondo_Rinzaffo porzione di muratura adiacente a pilastro P8 (*lung. = 0,3) (*H/peso = 1,2) P10 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06) P12 (*lung. = 0,4) (*H/peso = 3,06) P14 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06) P17 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06) P20 (*lung. = 0,93) (*H/peso = 3,06) Piano terzo_Rinzaffo porzione di muratura adiacente a pilastro P8 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8)							
		8.00	0.30		1.200			
			0.95		2.600			
			0.30		1.200			
			0.30		1.200			
			0.40		3.060			
			1.28		3.060			
			0.30		3.060			
			0.30		3.060			
			0.30		1.200			
			0.93		3.060			
			0.40		3.060			
			0.93		3.060			
			0.93		3.060			
			0.93		3.060			
			0.90		2.800			
	A R I P O R T A R E							1'008'536.91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'008'536.91
Nr. 263	P9 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8)		0.90		2.800			
	P10 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8)		0.90		2.800			
	P12 (*lung. = 1,55) (*H/peso = 2,8)		1.55		2.800			
	P18 (*lung. = 0,8) (*H/peso = 2,8)		0.80		2.800			
	P19 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8)		0.90		2.800			
	P20 (*lung. = 0,9) (*H/peso = 2,8)		0.90		2.800			
	Ripristino successivo al rinforzo strutturale pilastri con piastre orizzontali (demolizione fino a 40 cm da p.p.f.)							
	Piano primo_Rinzafo porzione di muratura adicente a pilastro							
	P8 (*lung. = 0,18) (*H/peso = 0,4)		0.18		0.400			
	Piano secondo_Rinzafo porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali							
Nr. 264	P8 (*lung. = 0,18) (*H/peso = 0,4)		0.18		0.400			
	Piano terzo_Rinzafo porzione di muratura rinforzo con piastre orizzontali							
	P8 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4)		0.60		0.400			
	P10 (*lung. = 0,6) (*H/peso = 0,4)		0.60		0.400			
	Sommano m² (diconsi Euro tremila novecentosettantotto/98)					489.419	8.13	3'978.98
	Tinteggiature interne							
	01.A20.E30.005							
	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati							
	Su intonaci interni ad una ripresa							
	Tinta pareti	1'280.0						
Nr. 265	Tinta soffitti (*par.ug. = 740,5)	740.50						
	Sommano m² (diconsi Euro novemila novantadue/25)					2'020.500	4.50	9'092.25
	01.A20.E60.005							
	Applicazione fissativo							
	Su soffitti e pareti interne							
	Tinta pareti	1'280.0						
	Tinta soffitti (*par.ug. = 740,5)	740.50						
	Sommano m² (diconsi Euro tremila cinquecentoquindici/67)					2'020.500	1.74	3'515.67
	Copertura							
	01.A19.A20.015							
Nr. 266	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio							
	Del diametro di cm 10							
	Ripristino pluviali esistenti							
	Sommano m (diconsi Euro trecentotrentadue/16)	16.00				16.000	20.76	332.16
	01.A09.B10.010							
	Manto per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate, costituito da una spalmatura a freddo di vernice adesiva di fondo (kg 0.400 per m²) e fogli di cartongfello bitumato (kg 1,200per m² caduno) con giunti sfalsati e sovrapposti di 8-10 cm tenuti assieme da spalmature di bitume da applicarsi a caldo del peso ciascuna di kg 1.2 al m²; le sovrapposizioni dei fogli devono essere incollate con bitume, il manto deve prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20 sui risvolti per almeno 20 cm (Tre fogli di cartongfello tenuti assieme da quattro spalmature di bitume)							
	Per superficie terrazze	86.00						
	Sommano m² (diconsi Euro duemila trecentonovantotto/54)					86.000	27.89	2'398.54
	A R I P O R T A R E							1'027'854.51

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'027'854.51
Nr. 267	Isolamento termico 01.P09.A25.025 Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai (spessore 120 mm) INTRADOSSO PIANO SECONDO E ESTRADOSSO PIANO SOTTOTETTO Sommano m² (diconsi Euro quattromila settantotto/55)	301.00						
						301.000	13.55	4'078.55
Nr. 268	01.P14.M30.005 Tassellini in plastica ad espansione (senza vite) Incidenza 6pz/mq (*par.ug. = 301*6) Sommano cad (diconsi Euro trentasei/12)	1'806.0						
						1'806.000	0.02	36.12
Nr. 269	01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali Posa isolamento (*par.ug. = 487*1/6) Sommano h (diconsi Euro duemila quattrocentosettantacinque/69)	81.17						
						81.170	30.50	2'475.69
Nr. 270	Isolamento a cappotto NP01 Fornitura e posa in opera di sistema isolante a cappotto per esterni, comprensivo di: - Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con conducibilità termica pari a 0,033 W/mK con spess. 120 mm; - Materiale collante specifico per sistemi a cappotto esterno; - Tassellini in plastica ad espansione (senza vite) per sistemi isolanti a cappotto esterno prevedendo la posa di 16 pezzi/mq; - Rete portaintonaco per la finitura esterna; - Primer di fondo con resa di 0.2 kg/mq; - Fissativo; - operaio qualificato con incidenza lavorativa di 27min/mq. Posa isolamento a cappotto esterno (esclusi i mq dei serramenti e l'aderenza agli edifici adiacenti) Sommano mq. (diconsi Euro trentaduecenta e duecentoquarantanove/68)	782.00						
						782.000	41.24	32'249.68
Nr. 271	Linea vita 01.A40.A01.055 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e cert Coperture esistenti Sommano cad (diconsi Euro seicentosettantanove/77)	1.00						
						1.000	679.77	679.77
Nr. 272	01.A40.A01.005 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa							
	A R I P O R T A R E							1'067'374.32

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'067'374.32
Nr. 273	in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori Coperture esistenti Sommano cad (diconsi Euro duecentoquarantaquattro/42)	2.00				2.000	122.21	244.42
Nr. 274	01.A40.A01.075 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Supporto intermedio per Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) da parete in acciaio zincato a caldo - Fornitura e posa in opera di supporto intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile Coperture esistenti Sommano cad (diconsi Euro trecentoquattordici/16)	2.00				2.000	157.08	314.16
Nr. 275	01.A40.A01.040 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con Coperture esistenti Sommano m (diconsi Euro trecentoquarantadue/50)		25.00			25.000	13.70	342.50
Nr. 276	Abbattimento barriere architettoniche Vano ascensore 01.A01.A55.010 Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Scavo per realizzazione di vano fine corsa ascensore (*lung. = 2,2) (*larg. = 2,9) (*H/peso = 0,4) Sommano m³ (diconsi Euro ventisette/31)		2.20	2.90	0.400	2.552	10.70	27.31
Nr. 276	01.P05.A90.010 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densità di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti delle dimensioni di cm 40X25X20 VOCE EQUIPARATA AD UNA PARETE IN BLOCCHI TIPO "GASBETON" SPESSORE 20CM Parete nuovo vano ascensore in blocchi tipo "Gasbeton" spessore min. 20 cm VOCE EQUIPARATA Parete vano ascensore non portante - piano seminterrato (*lung. = 1,9) (*H/peso = 2,60)		1.90		2.600			
	A R I P O R T A R E							1'068'302.71

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'068'302.71
Nr. 277	Parete vano ascensore non portante - piani terra, primo e secondo (*lung. = 2,15) (*H/peso = 3,06) Parete vano ascensore non portante - piano terzo (*lung. = 2,15) (*H/peso = 2,8) Sommano m ² (diconsì Euro seicentotrentanove/60)	3.00	2.15 2.15		3.060 2.800	30.697	20.51	629.60
	01.A10.A30.005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 Rinzafo Parete nuovo vano ascensore in blocchi tipo "Gasbeton" spessore min. 20 cm VOCE EQUIPARATA Rinzafo Parete vano ascensore non portante - piano seminterrato (tutti i lati) Rinzafo Parete vano ascensore non portante - piani terra, primo e secondo (tutti i lati) (*par.ug. = 3*14,5) Rinzafo Parete vano ascensore non portante - piano terzo (tutti i lati) (*par.ug. = 13,5) A detrarre le porte (*larg. = 0,95) Sommano m ² (diconsì Euro mille quattrocentotrentasette/49)	6.00 43.50 13.50 -4.00		0.95	2.000	55.400	26.85	1'487.49
Nr. 278	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Rinzafo Parete nuovo vano ascensore in blocchi tipo "Gasbeton" spessore min. 20 cm VOCE EQUIPARATA Rinzafo Parete vano ascensore non portante - piano seminterrato (tutti i lati) Rinzafo Parete vano ascensore non portante - piani terra, primo e secondo (tutti i lati) (*par.ug. = 3*14,5) Rinzafo Parete vano ascensore non portante - piano terzo (tutti i lati) (*par.ug. = 13,5) A detrarre le porte (*larg. = 0,95) Sommano m ² (diconsì Euro seicentotrentanove/40)	6.00 43.50 13.50 -4.00		0.95	2.000	55.400	11.00	609.40
	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già preparati Su intonaci interni ad una ripresa Rinzafo Parete nuovo vano ascensore in blocchi tipo "Gasbeton" spessore min. 20 cm VOCE EQUIPARATA Rinzafo Parete vano ascensore non portante - piano seminterrato (tutti i lati) Rinzafo Parete vano ascensore non portante - piani terra, primo e secondo (tutti i lati) (*par.ug. = 3*14,5) Rinzafo Parete vano ascensore non portante - piano terzo (tutti i lati) (*par.ug. = 13,5) A detrarre le porte (*larg. = 0,95) Sommano m ²	6.00 43.50 13.50 -4.00		0.95	2.000			
	A R I P O R T A R E							1'071'029.20

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'071'029.20
Nr. 280	(diconsì Euro duecentoquarantanove/30)					55.400	4.50	249.30
	01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Rinzaffo Parete nuovo vano ascensore in blocchi tipo "Gasbeton" spessore min. 20 cm VOCE EQUIPARATA Rinzaffo Parete vano ascensore non portante - piano seminterrato (tutti i lati) Rinzaffo Parete vano ascensore non portante - piani terra, primo e secondo (tutti i lati) (*par.ug. = 3*14,5) Rinzaffo Parete vano ascensore non portante - piano terzo (tutti i lati) (*par.ug. = 13,5)	6.00 43.50 13.50						
	A detrarre le porte (*larg. = 0,95) Sommano m² (diconsì Euro novantasei/40)	-4.00		0.95	2.000	55.400	1.74	96.40
Nr. 281	01.A04.A15.020 Malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire Confezionata con betoniera Malta per muratura (*par.ug. = 55,4*0,02) Sommano m³ (diconsì Euro novantotto/98)	1.11				1.110	89.17	98.98
Nr. 282	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Realizzazione "setto" non portante vano ascensore Sommano h (diconsì Euro ottocentosessantanove/04)	36.00				36.000	24.14	869.04
	Opere impiantistiche ascensore							
Nr. 283	06.A35.B25.010 Piattaforme elevatrici. piattaforma elevatrice (v=0,15 m/s) , 2 fermate (Cabina in acciaio inox antigraffio di dimensioni interne da 800 x 1200 mm a 950 x 1300 mm dotata di illuminazione a led; con centralina oleodinamica e quadro di manovra in armadio, pulsantiera,fotocellula) Nuova piattaforma elevatrice interna Sommano cad (diconsì Euro undicimila cinquecentodiciotto/53)	1.00				1.000	11'518.53	11'518.53
Nr. 284	06.A35.B25.015 Piattaforme elevatrici. piattaforma elevatrice (v=0,15 m/s) , 2 fermate (Cabina in acciaio inox antigraffio di dimensioni interne da 800 x 1200 mm a 950 x 1300 mm dotata di illuminazione a led; con centralina oleodinamica e quadro di manovra in armadio, pulsantiera,fotocellula) Nuova piattaforma elevatrice interna Sommano cad (diconsì Euro cinquemila trecentotre/52)	3.00				3.000	1'767.84	5'303.52
	Parapetti e scale Adeguamento parapetti e scale							
Nr. 285	01.A18.B70.010 Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali Corrimano aggiuntivo a quello esistente - Vano scala (incidenza 16 kg/m) (*par.ug. = (3,5*6)*16) Sommano kg (diconsì Euro tremila centonovantotto/72)	336.00				336.000	9.52	3'198.72
	A R I P O R T A R E							1'092'363.69

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'092'363.69
Nr. 286	01.A18.B45.005 Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500. In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio Corrimano aggiuntivo a quello esistente - Vano scala (incidenza 16 kg/m) (*par.ug. = (3,5*6)*16) Sommano kg (diconsi Euro cinquemila settecentosessantanove/12)	336.00				336.000	17.17	5'769.12
Nr. 287	01.A20.F60.015 Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di serramenti e di infissi interni, a due riprese Corrimano aggiuntivo a quello esistente - Vano scala (*par.ug. = (3,5*6)*0,16) Sommano m² (diconsi Euro trentasei/12)	3.36				3.360	10.75	36.12
	Parapetti serramenti							
Nr. 288	01.A18.B70.010 Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc., compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali Parapetti esterni infissi esistenti piano secondo (incidenza 2.2 kg/m) (*par.ug. = 34*2,2) Sommano kg (diconsi Euro settecentododici/10)	74.80				74.800	9.52	712.10
Nr. 289	01.A18.B45.005 Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500. In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio Parapetti esterni infissi esistenti (incidenza 2.2 kg/m) (*par.ug. = 34*2,2) Sommano kg (diconsi Euro mille duecentoottantaquattro/32)	74.80				74.800	17.17	1'284.32
Nr. 290	01.A20.F60.015 Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche Di serramenti e di infissi interni, a due riprese Parapetti esterni infissi esistenti (lung. x perimetro calcolatoper tubi in Fe di 6 cm di diametro) (*par.ug. = 6,5) Sommano m² (diconsi Euro sessantanove/88)	6.50				6.500	10.75	69.88
	S03 STRUTTURE							
Nr. 291	Allegato COMPUTO METRICO DI RIFERIMENTO Si faccia riferimento per l'approfondimento e il dettaglio, al computo metrico estimativo di categoria allegato successivamente Sommano a corpo (diconsi Euro centotrentasettemila settecentoottantadue/01)					1.000	137'782.01	137'782.01
	AMPLIAMENTO A							
	E08 OPERE EDILI							
	Scavi, demolizioni e rimozioni							
	A R I P O R T A R E							1'238'017.24

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'238'017.24
Nr. 292	Abbattimento alberi 20.A27.L00.010 Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali (Per piante di altezza da m 11 a m 20) Abbattimento alberi Sommano cad (diconsi Euro trecentotré/06)	2.00				2.000	151.53	303.06
Nr. 293	Pavimentazioni 01.A02.D00.010 Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 Consideriamo con questa voce, la rimozione di tutta la pavimentazione in autobloccanti sulla quale andrà ad innalzarsi l'ampliamento A e quella porzione di autobloccanti frontale all'edificio 1. In questo modo sarà possibile uniformare le successive lavorazioni di ripristino dei cordoli, camminamenti e/o aree di sosta esterne. Pavimentazione in autobloccanti adiacente all'Ampliamento A Sommano m² (diconsi Euro seimila novecentosessantacinque/40)	470.00				470.000	14.82	6'965.40
Nr. 294	01.A02.C10.015 Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Sommano m²						11.51	
Nr. 295	Solai Solaio controterra 02.P60.055.030 Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettrosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 20 cm fino a 30 cm Blocco A Sommano m² (diconsi Euro dodicimila novecentosei/00)	270.00				270.000	47.80	12'906.00
Nr. 296	Pavimenti e rivestimenti 01.A11.A40.015							
	A R I P O R T A R E							1'258'191.70

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'258'191.70
Nr. 297	Sottotondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 (*par.ug. = 225,5) Sommano m² (diconsi Euro quattromila novecentosettantanove/04)	225.50			6.000	1'353.000	3.68	4'979.04
	03.P09.E11.005 Feltro in canapa/kenaf per l'isolamento da calpestio; flessibile e arrotolabile; esenti da sostanze tossiche e nocive. Densità 120 Kg/m³ circa. Lambda = 0,033 W/mK Spessore 0,5 cm (*par.ug. = 225,5) Sommano m² (diconsi Euro mille novantuno/42)	225.50				225.500	4.84	1'091.42
Nr. 298	01.P11.E60.005 Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7) (*par.ug. = 190,5) Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 190,5*0,05) Sommano m² (diconsi Euro cinquemila centoquarantadue/77)	190.50 9.53				200.030	25.71	5'142.77
Nr. 299	01.P11.E70.005 Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC. Del diametro di mm 4 Blocco A (*par.ug. = 190,5/1,25) Sommano m (diconsi Euro novantasei/01)	152.40				152.400	0.63	96.01
Nr. 300	01.P11.E80.005 Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 (Altezza cm 7,5) Battiscopa Sommano m (diconsi Euro duecentoquindici/00)		100.00			100.000	2.15	215.00
Nr. 301	01.A12.E20.005 Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili (*par.ug. = 190,5) Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 190,5*0,05) Sommano m² (diconsi Euro tremila quattrocentodue/51)	190.50 9.53				200.030	17.01	3'402.51
Nr. 302	01.A12.E22.005 Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura. Per pavimenti vinil-omogenei (*par.ug. = 190,5/1,25) Sommano m (diconsi Euro cinquecentoquarantasette/12)	152.40				152.400	3.59	547.12
Nr. 303	01.A12.E60.005 Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore (Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50) Battiscopa Sommano m (diconsi Euro settecentonove/00)		100.00			100.000	7.09	709.00
Nr. 304	01.P07.B45.005 Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo							
	A R I P O R T A R E							1'274'374.57

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'274'374.57
Nr. 305	antisdrucchiolo. Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Pavimenti ceramici Rivestimenti ceramici (*H/peso = 2,3) Sommano m² (diconsi Euro quattromila trecentonove/70)	28.00 65.00			2.300	177.500	24.28	4'309.70
	01.A12.B75.005 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo. Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimenti ceramici Rivestimenti ceramici (*H/peso = 2,3) Sommano m² (diconsi Euro cinquemila cinquecentonovantuno/25)	28.00 65.00			2.300	177.500	31.50	5'591.25
	Serramenti interni ed esterni Serramenti esterni Finestre							
Nr. 306	01.P20.G20.015 Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre scorrevoli con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, con profilati guida e soglia per lo scorrimento in alluminio o pvc; comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,6$ e $> 2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie fino a 3,5 m² Serramenti (Fa_1 - 350X160h) (*larg. = 3,5) (*H/peso = 1,6) Serramenti (Fa_2 - 90X160h) (*larg. = 0,9) (*H/peso = 1,6) Serramenti (Fa_3 - 70X160h) (*larg. = 0,7) (*H/peso = 1,6) Serramenti (Fa_4 - 190X160h) (*larg. = 1,9) (*H/peso = 1,6) Sommano m² (diconsi Euro settemila trecentocinquanta/72)	4.00 2.00 2.00 3.00		3.50 0.90 0.70 1.90	1.600 1.600 1.600 1.600	36.640	200.62	7'350.72
	01.P20.G40.005 Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = < 1,6$ e $= > 1,3$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 Variazione costi voci telaio precedenti ...P20.G20.015 (*par.ug. = 7350,72/100) Sommano % (diconsi Euro settecentotrentacinque/10)	73.51				73.510	10.00	735.10
	01.P20.B05.025 Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono							
	A R I P O R T A R E							1'292'361.34

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'292'361.34
Nr. 309	costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 4/12/4/12/4 (B.E. 'Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre) + argon; U= 0,7 W/m²K e Rw= c.a 38dB Serramenti (Fa_1 - 350X160h) (*larg. = 3,5) (*H/peso = 1,6)	4.00		3.50	1.600			
	Serramenti (Fa_2 - 90X160h) (*larg. = 0,9) (*H/peso = 1,6)	2.00		0.90	1.600			
	Serramenti (Fa_3 - 70X160h) (*larg. = 0,7) (*H/peso = 1,6)	2.00		0.70	1.600			
	Serramenti (Fa_4 - 190X160h) (*larg. = 1,9) (*H/peso = 1,6)	3.00		1.90	1.600			
	Sommano m² (diconsi Euro cinquecentonovantatre/86)					36.640	155.40	5'693.86
	01.A16.B00.005 Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In PVC antiurto							
	Serramenti (Fa_1 - 350X160h) (*lung. = 3,5+3,5+1,6+1,6)	4.00	10.20					
	Serramenti (Fa_2 - 90X160h) (*lung. = 0,9+0,9+1,6+1,6)	2.00	5.00					
	Serramenti (Fa_3 - 70X160h) (*lung. = 0,7+0,7+1,6+1,6)	2.00	4.60					
	Serramenti (Fa_4 - 190X160h) (*lung. = 1,9+1,9+1,6+1,6)	3.00	7.00					
Nr. 310	Serramenti (Fa_5 - 376x160h) (*lung. = 3,76+3,76+1,6+1,6) Sommano m² (diconsi Euro duemila cinquecentosessantanove/99)	1.00	10.72					
	01.P18.L20.005 Beola a spacco cava in lastre rettangolari dello spessore di cm 4-6. dimensioni oltre 30x15 Grigia Nuovi davanzali/soglie esterne (*H/peso = 0,35) Sommano m² (diconsi Euro trecentoottantuno/92)		32.00		0.350	11.200	34.10	381.92
Nr. 311	01.P19.C10.005 Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Nuovi davanzali/soglie esterne Sommano m (diconsi Euro novantasei/00)		32.00			32.000	3.00	96.00
Nr. 312	Porte 01.P20.G10.040 Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai Uf= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.G40) (portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²) Serramento (PEa_1 - 180X260h) (*lung. = 1,8) (*H/peso = 2,6) Sommano m² (diconsi Euro ottocentoquarantanove/33)		1.80		2.600			
						4.680	181.48	849.33
	A R I P O R T A R E							1'301'952.44

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'301'952.44
Nr. 313	01.P20.G40.005 Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <1,6$ e $\geq 1,3$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 Variazione costi voci telaio precedenti ...P20.G10.040 (*par.ug. = 849,33/100) Sommano % (dicons Euro ottantaquattro/90)	8.49				8.490	10.00	84.90
Nr. 314	01.P20.B05.025 *Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 4/12/4/12/4 (B.E *Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre) + argon; U= 0,7 W/m²K e $R_w = c.a$ 38dB Serramento (PEa_1 - 180X260h) (*lung. = 1,8) (*H/peso = 2,6) Sommano m² (dicons Euro settecentoventisette/27)		1.80		2.600	4.680	155.40	727.27
Nr. 315	01.A16.B00.005 Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In PVC antiurto Serramento (PEa_1 - 180X260h) (*lung. = 1,8+1,8+2,6) Sommano m² (dicons Euro centosettantatre/72) Serramenti interni		6.20			6.200	28.02	173.72
Nr. 316	01.P08.B10.005 Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard (in PVC antiurto) Laboratori (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) WC femminile Anti WC (*larg. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Bagni (*larg. = 0,6) (*H/peso = 2,1) WC maschile Anti WC (*larg. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Rip (*larg. = 0,7) (*H/peso = 2,1) Bagni (*larg. = 0,6) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (dicons Euro duemila settecentotrentaquattro/20)	2.00 2.00 3.00 2.00 1.00 3.00		0.90 0.80 0.60 0.80 0.70 0.60	2.100 2.100 2.100 2.100 2.100 2.100	19.530	140.00	2'734.20
Nr. 317	01.A16.A30.005 Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio. In PVC antiurto Laboratori (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) WC femminile Anti WC (*larg. = 0,8) (*H/peso = 2,1)	2.00 2.00		0.90 0.80	2.100 2.100			
	A R I P O R T A R E							1'305'672.53

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'305'672.53
Nr. 318	Bagni (*larg. = 0,6) (*H/peso = 2,1) WC maschile	3.00		0.60	2.100			
	Anti WC (*larg. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Rip (*larg. = 0,7) (*H/peso = 2,1)	2.00 1.00		0.80 0.70	2.100 2.100			
	Bagni (*larg. = 0,6) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (dicons Euro trecentocinquatre/88)	3.00		0.60	2.100	19.530	18.12	353.88
	01.A17.A80.005 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 fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).) (*lung. = 61,5) Sommano m (dicons Euro cinquecentotrenta/75)		61.50			61.500	8.63	530.75
Nr. 319	Murature, isolamenti e finiture Tamponamenti esterni							
	01.A05.A20.065 Muratura a cassa vuota dello spessore di almeno cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette anche esse in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75 e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi ecc, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti Tramezzi in mattoni semipieni, dello spessore dicm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m² 1							
Nr. 320	Tamponamenti esterni ampliamento A esclusi i serramenti esterni Sommano m² (dicons Euro ventimila venticinque/96)	224.00 -52.00				172.000	116.43	20'025.96
	01.P09.A56.010 Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 140 mm							
Nr. 321	Tamponamenti esterni ampliamento A esclusi i serramenti esterni Sommano m² (dicons Euro quattromila ventotto/24)	224.00 -52.00				172.000	23.42	4'028.24
	01.P09.A56.015 Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda							
	A R I P O R T A R E							1'330'611.36

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'330'611.36
Nr. 322	pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 160 mm Sottofinestra isolato ampliamenti (dove ci sono i radiatori) (*lung. = 3,5*4+0,9*2) Sommano m² (diconsi Euro quattrocentotrentadue/92)		15.80		1.000	15.800	27.40	432.92
	01.A09.G50.010 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Tamponamenti esterni ampliamento A esclusi i serramenti esterni Sottofinestra isolato ampliamenti (doveci sono i radiatori) (*lung. = 3,5*4+0,9*2) Sommano m² (diconsi Euro mille novecentoventitre/07)	224.00 -52.00	15.80		1.000	187.800	10.24	1'923.07
Nr. 323	01.A10.A30.005 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Tamponamenti esterni ampliamento A (*par.ug. = 224*2) esclusi i serramenti esterni (*par.ug. = -52*2) Sommano m² (diconsi Euro novemila duecentotrentasei/40)	448.00 -104.00				344.000	26.85	9'236.40
	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Tamponamenti esterni ampliamento A (*par.ug. = 224*2) esclusi i serramenti esterni (*par.ug. = -52*2) Sommano m² (diconsi Euro tremila settecentoottaquattro/00)	448.00 -104.00				344.000	11.00	3'784.00
Nr. 325	01.A20.E30.010 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi già preparati Su intonaci esterni, a due riprese Tamponamenti esterni ampliamento A esclusi i serramenti esterni Sommano m² (diconsi Euro mille seicentonove/92)	224.00 -52.00				172.000	9.36	1'609.92
	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi già preparati (Su intonaci interni ad una ripresa)							
	A R I P O R T A R E							1'347'597.67

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'347'597.67
Nr. 327	Tamponamenti esterni ampliamento A esclusi i serramenti esterni esclusa la superficie coperta da rivestimento in gres (*par.ug. = -11,35*2,3+2,88+2,24) Sommano m² (diconsi Euro seicentosettantaneve/55)	224.00 -52.00 -20.99				151.010	4.50	679.55
	01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Tamponamenti esterni ampliamento A esclusi i serramenti esterni esclusa la superficie coperta da rivestimento in gres (*par.ug. = -11,35*2,3+2,88+2,24) Sommano m² (diconsi Euro duecentosessantadue/76) Tramezze	224.00 -52.00 -20.99				151.010	1.74	262.76
Nr. 328	01.P05.A90.005 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densità di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti delle dimensioni di cm 40X25X10 Tramezze interne con spessore equivalente a 10 cm (esclusi i serramenti) Sommano m² (diconsi Euro settecentoquattro/70)	54.00				54.000	13.05	704.70
	01.P05.A90.010 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densità di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti delle dimensioni di cm 40X25X20 Tramezze interne con spessore equivalente a 20 cm (esclusi i serramenti) Sommano m² (diconsi Euro mille cinquecentocinquantotto/76)	76.00				76.000	20.51	1'558.76
Nr. 330	01.A04.A15.020 Malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire Confezionata con betoniera Malta per muratura Sommano m³ (diconsi Euro cinquecentotrentacinque/02)	6.00				6.000	89.17	535.02
	01.A10.A30.005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 spess. 10 cm (*par.ug. = 54*2) spess. 20 cm (*par.ug. = 76*2) Sommano m² (diconsi Euro seimila novecentoottantuno/00)	108.00 152.00				260.000	26.85	6'981.00
Nr. 332	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso							
	A R I P O R T A R E							1'358'319.46

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'358'319.46
Nr. 333	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 spess. 10 cm (*par.ug. = 54*2) spess. 20 cm (*par.ug. = 76*2) Sommano m² (diconsi Euro duemila ottocentosessanta/00)	108.00 152.00				260.000	11.00	2'860.00
	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Blocco A - spess. 10 cm (*par.ug. = 54*2) Blocco A - spess. 20 cm (*par.ug. = 76*2) esclusa la superficie coperta da rivestimento in gres (*par.ug. = -65 + 11,35*2,3 + 2,88 + 2,24) Sommano m² (diconsi Euro mille diciassette/99)	108.00 152.00 -33.78				226.220	4.50	1'017.99
Nr. 334	01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SOFFITTO GIA' COMPUTATO Blocco A - spess. 10 cm (*par.ug. = 54*2) Blocco A - spess. 20 cm (*par.ug. = 76*2) esclusa la superficie coperta da rivestimento in gres (*par.ug. = -65 + 11,35*2,3 + 2,88 + 2,24) Sommano m² (diconsi Euro trecentonovantatré/62)	108.00 152.00 -33.78				226.220	1.74	393.62
	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Realizzazione tramezzature interne - Blocco A Sommano h (diconsi Euro mille novecentotrentuno/20)	80.00				80.000	24.14	1'931.20
Nr. 335	Tinteggiature esterne 01.A20.E30.010 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese Tamponamenti esterni ampliamento A esclusi i serramenti esterni Sommano m² (diconsi Euro mille seicentonove/92)	224.00 -52.00				172.000	9.36	1'609.92
	01.A20.E60.010 Applicazione fissativo (Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili) Tamponamenti esterni ampliamento A esclusi i serramenti esterni Sommano m² (diconsi Euro seicentotré/72)	224.00 -52.00				172.000	3.51	603.72
Nr. 336	Controsoffitto 01.P09.B80.015 Lana di vetro per isolamento termo-acustico di coperture piane in pannelli rigidi della densita' di 110 kg/m³; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 30 Soletta copertura piana	200.00						
	A R I P O R T A R E							1'366'735.91

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'366'735.91
Nr. 339	Sommano m ² (diconsi Euro mille cinquecentosessantadue/00)	200.00				200.000	7.81	1'562.00
	01.P09.E27.005 Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio. in colore bianco							
Nr. 340	Sommano m ² (diconsi Euro settecentoquarantotto/00)	165.00				200.000	3.74	748.00
	01.P09.E28.005 Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L							
Nr. 341	Sommano m (diconsi Euro duecentotrentanove/25)	165.00				165.000	1.45	239.25
	01.A09.L70.005 Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio. Per controsoffitto							
Nr. 342	Sommano m (diconsi Euro mille novantotto/90)	200.00				165.000	6.66	1'098.90
	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa							
Nr. 343	Sommano m ² (diconsi Euro novecento/00)	200.00				200.000	4.50	900.00
	01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne							
Nr. 344	Sommano m ² (diconsi Euro trecentoquarantotto/00)	32.00				200.000	1.74	348.00
	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Posa controsoffitto (8 ore x 2 gg x 2 persone)							
Nr. 345	Sommano h (diconsi Euro settecentosettantadue/48)	260.00				32.000	24.14	772.48
	Copertura							
Nr. 345	01.A09.B80.005 Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. Copertura piana ampliamento A primaria Sovrapprezzo per formazione di strati impermeabilizzanti di spessore maggiore (par.ug=260*0.5) (*par.ug. = 260*0.5)	130.00						
	Sommano m ² (diconsi Euro quattromila settecentotre/40)					390.000	12.06	4'703.40
Nr. 346	01.P09.G45.025 Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida,esenti da CFC o HCFC, densità pari a 44							
	A R I P O R T A R E							1'377'107.94

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'377'107.94
Nr. 347	kg/m³, euroclasse F, lambda inferiore a 0,028 W/mK, con rivestimento costituito da fibra minerale bitumata nell' estradosso. Per isolamento termico di coperture e solai spessore 120 mm Copertura piana ampliamento A primaria Sommano m² (dicons Euro settemila novecentouno/40)	260.00				260.000	30.39	7'901.40
	01.P11.F40.005 Pavimento agugliato antistatico composto da fibre sintetiche al 100%, su supporto in fibre in poliestere fissate sul rovescio con soluzione a base di resine sintetiche. Spessore mm 4 colore unito Copertura piana ampliamento A primaria Sommano m² (dicons Euro duemila centosessantatre/20)	260.00				260.000	8.32	2'163.20
Nr. 348	01.A09.G50.005 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Copertura piana ampliamento A primaria Sommano m² (dicons Euro mille settecentotredici/40)	260.00				260.000	6.59	1'713.40
	01.A19.A20.015 Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 Copertura piana - pluviali (*lung. = 3,5) Sommano m (dicons Euro settecentonovantanove/26)	11.00	3.50			38.500	20.76	799.26
Nr. 350	01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali Posa isolamento Sommano h (dicons Euro mille duecentoventi/00)	40.00				40.000	30.50	1'220.00
Nr. 351	01.P05.A90.010 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densita' di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti delle dimensioni di cm 40X25X20 Parapetto con spessore equivalente a 20 cm (esclusi i serramenti) (*H/peso = 1,05) Sommano m² (dicons Euro mille cinquecentoventinove/02)		71.00		1.050	74.550	20.51	1'529.02
	01.A04.A15.020 Malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire Confezionata con betoniera Malta per muratura Sommano m³ (dicons Euro duecentosessantasette/51)	3.00				3.000	89.17	267.51
Nr. 353	01.A10.A30.005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso							
	A R I P O R T A R E							1'392'701.73

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'392'701.73
Nr. 354	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 Parapetto con spessore equivalente a 20 cm (esclusi i serramenti) (*H/peso = 1,05) Sommano m ² (diconsi Euro quattromila tre/34)	2.00	71.00		1.050			
						149.100	26.85	4'003.34
Nr. 355	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Parapetto con spessore equivalente a 20 cm (esclusi i serramenti) (*H/peso = 1,05) Sommano m ² (diconsi Euro mille seicentoquaranta/10)	2.00	71.00		1.050			
						149.100	11.00	1'640.10
Nr. 356	01.A20.E30.010 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese Parapetto con spessore equivalente a 20 cm (esclusi i serramenti) (*H/peso = 1,05) Sommano m ² (diconsi Euro mille trecentonovantacinque/58)	2.00	71.00		1.050			
						149.100	9.36	1'395.58
Nr. 357	01.A20.E60.010 Applicazione fissativo (Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili) Parapetto con spessore equivalente a 20 cm (esclusi i serramenti) (*H/peso = 1,05) Sommano m ² (diconsi Euro cinquecentoventitre/34)	2.00	71.00		1.050			
						149.100	3.51	523.34
Nr. 358	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Realizzazione parapetto Sommano h (diconsi Euro centoquarantaquattro/84)	6.00						
						6.000	24.14	144.84
Nr. 359	S03 STRUTTURE Allegato COMPUTO METRICO DI RIFERIMENTO Si faccia riferimento per l'approfondimento e il dettaglio, al computo metrico estimativo di categoria allegato successivamente Sommano a corpo (diconsi Euro sessantottomila trecentoottantatre/74)							
						1.000	68'383.74	68'383.74
Nr. 359	AMPLIAMENTO B E08 OPERE EDILI Scavi, demolizioni e rimozioni Abbattimento alberi 20.A27.L00.010 Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato o nei magazzini comunali (Per piante di altezza da m 11 a m 20)							
	A R I P O R T A R E							1'468'792.67

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'468'792.67
Nr. 360	Sommano cad (dicons Euro seicentosei/12) Pavimentazioni 01.A02.D00.010 Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 Consideriamo con questa voce, la rimozione di tutta la pavimentazione in autobloccanti sulla quale andrà ad innalzarsi l'ampliamento A e quella porzione di autobloccanti frontale all'edificio 1. In questo modo sarà possibile uniformare le successive lavorazioni di ripristino dei cordoli, camminamenti e/o aree di sosta esterne.	4.00				4.000	151.53	606.12
Nr. 361	Sommano m² (dicons Euro duemila ottocentoquindici/80) 01.A02.C10.015 Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Sommano m²	190.00				190.000	14.82	2'815.80
Nr. 362	Solai Solaio controterra 02.P60.055.030 Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettrosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 20 cm fino a 30 cm Sommano m² (dicons Euro dodicimila novantatre/40)	253.00				253.000	47.80	12'093.40
Nr. 363	Pavimenti e rivestimenti 01.A11.A40.015 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Sommano m² (dicons Euro quattromila seicentotrentasei/80)	210.00			6.000	1'260.000	3.68	4'636.80
Nr. 364	03.P09.E11.005 Feltro in canapa/kenaf per l'isolamento da calpestio; flessibile e arrotolabile; esenti da sostanze tossiche e nocive. Densità 120 Kg/m³ circa. Lambda = 0,033							
	A R I P O R T A R E							1'488'944.79

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'488'944.79
Nr. 365	W/mK Spessore 0,5 cm Sommano m² (diconsi Euro mille sedici/40)	210.00				210.000	4.84	1'016.40
	01.P11.E60.005 Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7) (*par.ug. = 177,5) Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 177,5/100*5) Sommano m² (diconsi Euro quattromila settecentonovantuno/83)	177.50 8.88				186.380	25.71	4'791.83
Nr. 366	01.P11.E70.005 Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC. Del diametro di mm 4 (mq rivestimento / 1.25) (*par.ug. = 177,5/1,25) Sommano m (diconsi Euro ottantanove/46)	142.00				142.000	0.63	89.46
Nr. 367	01.P11.E80.005 Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 (Altezza cm 7,5) Battiscopa Sommano m (diconsi Euro duecentoventitre/60)	104.00				104.000	2.15	223.60
Nr. 368	01.A12.E20.005 Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili (*par.ug. = 177,5) Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 177,5/100*5) Sommano m² (diconsi Euro tremila centosettanta/32)	177.50 8.88				186.380	17.01	3'170.32
Nr. 369	01.A12.E22.005 Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura. Per pavimenti vinil-omogenei (mq rivestimento / 1.25) (*par.ug. = 177,5/1,25) Sommano m (diconsi Euro cinquecentonove/78)	142.00				142.000	3.59	509.78
Nr. 370	01.A12.E60.005 Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore (Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50) Battiscopa Sommano m (diconsi Euro settecentotrentasette/36)	104.00				104.000	7.09	737.36
Nr. 371	01.P07.B45.005 Provista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo. Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Pavimenti ceramici (*par.ug. = 33,5) Rivestimenti ceramici (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro quattromila venticinque/62)	33.50	63.00		2.100	165.800	24.28	4'025.62
Nr. 372	01.A12.B75.005 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle							
	A R I P O R T A R E							1'503'509.16

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'503'509.16
Nr. 373	ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo. Per una superficie di almeno m² 0,20 Pavimenti ceramici (*par.ug. = 33,5) Rivestimenti ceramici (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro cinquemila duecentoventidue/70)	33.50	63.00		2.100	165.800	31.50	5'222.70
	01.P08.C10.005 Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore Infanzia nuovi servizi igienici (coprese le sup. orizzontali) (*H/peso = 2,1) Ingresso corridoio WC (*H/peso = 1,1) Ingresso locale Spogliatoio (*H/peso = 1,1) Sommano m (diconsi Euro trentatre/09)	18.00 4.00 4.00			2.100 1.100 1.100			
	46.600						0.71	33.09
Nr. 374	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Posa paraspigoli ampliamenti infanzia Sommano h (diconsi Euro quarantotto/28)	2.00				2.000	24.14	48.28
	Serramenti interni ed esterni Serramenti esterni Finestre							
Nr. 375	01.A17.A80.005 Provvisa 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 fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).) Fb_1 (240x140 h) (*lung. = 2,4+2,4+1,4+1,4) Fb_2 (60x140 h) (*lung. = 0,6+0,6+1,4+1,4) Fb_3 (125x140 h) (*lung. = 1,25+1,25+1,4+1,4) Fb_4 (80x140 h) (*lung. = 0,8+0,8+1,4+1,4) Sommano m (diconsi Euro settecentodiciotto/88)	7.00 4.00 1.00 2.00	7.60 4.00 5.30 4.40			83.300	8.63	718.88
	01.P20.G00.025 Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,0$ e $= >1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) (finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m²) Fb_2 (60x140 h) (*lung. = 0,6+0,6+1,4+1,4) Sommano m² (diconsi Euro mille novecentoquarantadue/08)	3.00	4.00			12.000	161.84	1'942.08
	01.P20.G20.015 Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre scorrevoli con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente							
	A R I P O R T A R E							1'511'474.19

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'511'474.19
Nr. 378	in acciaio e con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3, con profilati guida e soglia per lo scorrimento in alluminio o pvc; comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,6$ e $> 2,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie fino a 3,5 m ² Fb_1 (240x140 h) (*lung. = 2,4) (*H/peso = 1,4) Sommano m ² (diconsì Euro quattromila settecentodiciotto/58)	7.00	2.40		1.400	23.520	200.62	4'718.58
	01.P20.G40.005 Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = < 1,6$ e $> 1,3$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 Variazione costi voci telaio precedenti ...P20.G00.025 (*par.ug. = 1942,08/100) ...P20.G20.015 (*par.ug. = 4718,58/100) Sommano % (diconsì Euro seicentosessantasei/10)	19.42 47.19				66.610	10.00	666.10
Nr. 379	01.P20.B05.025 'Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 4/12/4/12/4 (B.E 'Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre) + argon; U= 0,7 W/m ² K e Rw= c.a 38dB Fb_1 (240x140 h) (*lung. = 2,4) (*H/peso = 1,4) Fb_2 (60x140 h) (*lung. = 0,6) (*H/peso = 1,4) Sommano m ² (diconsì Euro quattromila quarantasei/62)	7.00 3.00	2.40 0.60		1.400 1.400	26.040	155.40	4'046.62
	01.A16.B00.005 Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In PVC antiurto Fb_1 (240x140 h) (*lung. = 2,4) (*H/peso = 1,4) Fb_2 (60x140 h) (*lung. = 0,6) (*H/peso = 1,4) Fb_3 (125x140 h) (*lung. = 1,25) (*H/peso = 1,4) Fb_4 (80x140 h) (*lung. = 0,8) (*H/peso = 1,4) (si considerano anche i serramenti recuperati e da riposizionare) Sommano m ² (diconsì Euro ottocentoquarantuno/44)	7.00 3.00 1.00 2.00	2.40 0.60 1.25 0.80		1.400 1.400 1.400 1.400	30.030	28.02	841.44
Nr. 381	01.P18.L20.005 Beola a spacco cava in lastre rettangolari dello spessore di cm 4-6. dimensioni oltre 30x15 Grigia Nuovi davanzali/soglie esterne (*H/peso = 0,35) Sommano m ² (diconsì Euro duecentosettantaquattro/51)		23.00		0.350	8.050	34.10	274.51
	01.P19.C10.005 <u>Formazione di gocciolatoio a mola</u>							
	A R I P O R T A R E							1'522'021.44

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'522'021.44
Nr. 383	Per pietre dure Nuovi davanzali/soglie esterne Sommano m (diconsi Euro sessantanove/00)		23.00			23.000	3.00	69.00
	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali Manodopera per rimozione e riposizionamento infissi (2h x serramento) (*par.ug. = 6*2) Posa di nuove persiane (1h per serramento) Posa davanzali (20 min. per pezzo) (*par.ug. = 14*1/3) Sommano h (diconsi Euro settecentoquindici/56)	12.00 10.00 4.67				26.670	26.83	715.56
	Porte							
	01.A17.A80.005 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 fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).) PEb_1 (120x225 h) (*lung. = 1,2+2,25+2,25) PEb_1 (225x240 h) (*lung. = 2,4+2,4+2,25) Sommano m (diconsi Euro centodieci/03)	1.00 1.00	5.70 7.05			12.750	8.63	110.03
Nr. 385	01.A16.B00.005 Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In PVC antiurto PEb_1 (120x225 h) (*lung. = 1,2) (*H/peso = 2,25) PEb_1 (240x225 h) (*lung. = 2,4) (*H/peso = 2,25) (si considerano anche i serramenti recuperati e da riposizionare) Sommano m² (diconsi Euro duecentoventisei/96)	1.00 1.00	1.20 2.40		2.250 2.250	8.100	28.02	226.96
	Serramenti interni							
	01.P08.B10.005 Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard (in PVC antiurto) Aule infanzia (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) WC infanzia 04 (*larg. = 0,8) (*H/peso = 2,1) WC infanzia 03 (*larg. = 0,8) (*H/peso = 2,1) Wc disabili anti wc (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) wc (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro mille cinquecentoventotto/80)	2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		0.90 0.80 0.80 0.90 0.90	2.100 2.100 2.100 2.100 2.100	10.920	140.00	1'528.80
Nr. 387	01.A16.A30.005 Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio. In PVC antiurto Aule infanzia (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) WC infanzia 04 (*larg. = 0,8) (*H/peso = 2,1) WC infanzia 03 (*larg. = 0,8) (*H/peso = 2,1)	2.00 1.00 1.00		0.90 0.80 0.80	2.100 2.100 2.100			
	A R I P O R T A R E							1'524'671.79

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'524'671.79
Nr. 388	Wc disabili anti wc (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) wc (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro centonovantasette/87)	1.00 1.00		0.90 0.90	2.100 2.100	10.920	18.12	197.87
	01.A17.A80.005 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 fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio).) (*lung. = 30,5) Sommano m (diconsi Euro duecentosessantatre/22)		30.50			30.500	8.63	263.22
	Murature, isolamenti e finiture Tamponamenti esterni							
Nr. 389	01.A05.A20.065 Muratura a cassa vuota dello spessore di almeno cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette anche esse in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75 e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi ecc, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti Tramezzi in mattoni semipieni, dello spessore dicm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m² 1 Piano terreno (*lung. = 56,5) (*H/peso = 3,27) esclusi i serramenti esterni (*par.ug. = -40,65) Cordolo sottotetto (*lung. = 56,5) (*H/peso = 0,29) Sommano m² (diconsi Euro diciottomila seicentoottantacinque/85)	-40.65	56.50 56.50		3.270 0.290	160.490	116.43	18'685.85
	01.P09.A56.015 Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 160 mm Sottofinestra isolato ampliamenti (dove ci sono i radiatori) (*par.ug. = 2,4*4+1,25+0,8) Sommano m² (diconsi Euro trecentodiciannove/21)	11.65			1.000	11.650	27.40	319.21
	01.P09.A56.010 Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 140 mm							
	A R I P O R T A R E							1'544'137.94

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'544'137.94
Nr. 392	Piano terreno (*lung. = 56,5) (*H/peso = 3,27) esclusi i serramenti esterni (*par.ug. = -40,65) Cordolo sottotetto (*lung. = 56,5) (*H/peso = 0,29) Sommano m² (diconsi Euro tremila settecentocinquantotto/68)	-40.65	56.50 56.50		3.270 0.290	160.490	23.42	3'758.68
	01.A09.G50.010 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Sottofinestra isolato ampliamenti (doveci sono i radiatori) (*par.ug. = 2,4*4+1,25+0,8) Piano terreno (*lung. = 56,5) (*H/peso = 3,27) esclusi i serramenti esterni (*par.ug. = -40,65) Cordolo sottotetto (*lung. = 56,5) (*H/peso = 0,29) Sommano m² (diconsi Euro mille settecentosessantadue/71)	11.65 -40.65	56.50 56.50		1.000 3.270 0.290	172.140	10.24	1'762.71
Nr. 393	01.A10.A30.005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Piano terreno (*lung. = 56,5) (*H/peso = 3,27) esclusi i serramenti esterni (*par.ug. = -40,65*2) Porzione di solaio sulla facciata (*lung. = 56,5) (*H/peso = 0,25) Cordolo sottotetto (*lung. = 56,5) (*H/peso = 0,29) Sommano m² (diconsi Euro ottomila novecentonovantasette/57)	2.00 -81.30 2.00	56.50 56.50 56.50		3.270 0.250 0.290	335.105	26.85	8'997.57
	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Piano terreno (2 lati) (*lung. = 56,5) (*H/peso = 3,27) esclusi i serramenti esterni (*par.ug. = -40,65) Porzione di solaio sulla facciata (*lung. = 56,5) (*H/peso = 0,25) Cordolo sottotetto (solo verso l'esterno) (*lung. = 56,5) (*H/peso = 0,29) Sommano m² (diconsi Euro tremila novecentocinquantatre/07)	2.00 -40.65	56.50 56.50 56.50		3.270 0.250 0.290	359.370	11.00	3'953.07
Nr. 395	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi già preparati (Su intonaci interni ad una ripresa) Piano terreno-tamponamenti esterni (*lung. = 56,5) (*H/peso = 3,27) esclusi i serramenti esterni (*par.ug. = -40,65) Sommano m² (diconsi Euro seicentoquarantotto/47)	-40.65	56.50		3.270	144.105	4.50	648.47
	01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Piano terreno-tamponamenti esterni (*lung. = 56,5) (*H/peso = 3,27)		56.50		3.270			
	A R I P O R T A R E							1'563'258.44

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'563'258.44
Nr. 397	esclusi i serramenti esterni (*par.ug. = -40,65) Sommano m² (diconsi Euro duecentocinquanta/74)	-40.65				144.105	1.74	250.74
	Tramezze							
	01.P05.A90.005 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densita' di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti delle dimensioni di cm 40X25X10 VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 10 CM Tramezze (Tr_10) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 6,95) VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 12 CM Tramezze (Tr_12) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 8,5) VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 15 CM Tramezze (Tr_15) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 5,9) Divisori bagni (*H/peso = 1,1)	8.00	6.95		3.000			
	Sommano m² (diconsi Euro novecentocinquanta/69)					72.850	13.05	950.69
Nr. 398	01.P05.A90.010 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densita' di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti delle dimensioni di cm 40X25X20 VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 20 CM Tramezze (Tr_20) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 12,5) Sommano m² (diconsi Euro settecentosessantanove/13)		12.50		3.000	37.500	20.51	769.13
Nr. 399	01.P05.A90.015 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densita' di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti (delle dimensioni di cm 40X25X25) VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 25 CM Tramezze (Tr_25) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 12,5) Sommano m² (diconsi Euro novecentotrentadue/63)		12.50		3.000	37.500	24.87	932.63
Nr. 400	01.A04.A15.020 Malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire Confezionata con betoniera Malta per muratura Sommano m³ (diconsi Euro cinquecentotrentacinque/02)	6.00				6.000	89.17	535.02
Nr. 401	01.A10.A30.005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso							
	A R I P O R T A R E							1'566'696.65

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'566'696.65
Nr. 402	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 10 CM Tramezze (Tr_10) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 6,95)	2.00	6.95		3.000			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 12 CM Tramezze (Tr_12) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 8,5)	2.00	8.50		3.000			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 15 CM Tramezze (Tr_15) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 5,9)	2.00	5.90		3.000			
	Divisori bagni (*par.ug. = 8*2) (*H/peso = 1,1)	16.00	1.00		1.100			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 20 CM Tramezze (Tr_20) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 12,5)	2.00	12.50		3.000			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 25 CM Tramezze (Tr_25) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 12,5)	2.00	12.50		3.000			
	Sommano m ² (diconsi Euro settemila novecentotrentanove/55)					295.700	26.85	7'939.55
	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso							
	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5							
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 10 CM Tramezze (Tr_10) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 6,95)	2.00	6.95		3.000			
Nr. 403	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 12 CM Tramezze (Tr_12) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 8,5)	2.00	8.50		3.000			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 15 CM Tramezze (Tr_15) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 5,9)	2.00	5.90		3.000			
	Divisori bagni (*par.ug. = 8*2) (*H/peso = 1,1)	16.00	1.00		1.100			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 20 CM Tramezze (Tr_20) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 12,5)	2.00	12.50		3.000			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 25 CM Tramezze (Tr_25) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 12,5)	2.00	12.50		3.000			
	Sommano m ² (diconsi Euro tremila duecentocinquantadue/70)					295.700	11.00	3'252.70
	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati							
	Su intonaci interni ad una ripresa							
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 10 CM Tramezze (Tr_10) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 6,95)	2.00	6.95		3.000			
	A R I P O R T A R E							1'577'888.90

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'577'888.90
Nr. 404	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 12 CM Tramezze (Tr_12) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 8,5)	2.00	8.50		3.000			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 15 CM Tramezze (Tr_15) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 5,9)	2.00	5.90		3.000			
	Divisori bagni (*par.ug. = 8*2) (*H/peso = 1,1)	16.00	1.00		1.100			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 20 CM Tramezze (Tr_20) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 12,5)	2.00	12.50		3.000			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 25 CM Tramezze (Tr_25) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 12,5)	2.00	12.50		3.000			
	esclusa la superficie coperta da rivestimento in gres Rivestimenti ceramici (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsì Euro settecentotrentacinque/30)	-1.00	63.00		2.100	163.400	4.50	735.30
	01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne							
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 10 CM Tramezze (Tr_10) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 6,95)	2.00	6.95		3.000			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 12 CM Tramezze (Tr_12) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 8,5)	2.00	8.50		3.000			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 15 CM Tramezze (Tr_15) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 5,9)	2.00	5.90		3.000			
Nr. 405	Divisori bagni (*par.ug. = 8*2) (*H/peso = 1,1)	16.00	1.00		1.100			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 20 CM Tramezze (Tr_20) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 12,5)	2.00	12.50		3.000			
	VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 25 CM Tramezze (Tr_25) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 12,5)	2.00	12.50		3.000			
	esclusa la superficie coperta da rivestimento in gres Rivestimenti ceramici (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsì Euro duecentoottaquattro/32)	-1.00	63.00		2.100	163.400	1.74	284.32
	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali							
	Realizzazione tramezzature interne Sommano h (diconsì Euro mille novecentotrentuno/20)	80.00				80.000	24.14	1'931.20
	Tinteggiature esterne							
	01.A20.E30.010 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già preparati Su intonaci esterni, a due riprese							
	A R I P O R T A R E							1'580'839.72

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'580'839.72
Nr. 407	Piano terreno (*lung. = 56,5) (*H/peso = 3,27) esclusi i serramenti esterni (*par.ug. = -40,65) Porzione di solaio sulla facciata (*lung. = 56,5) (*H/peso = 0,25) Cordolo sottotetto (*lung. = 56,5) (*H/peso = 0,29) Sommano m² (diconsi Euro mille seicentotrentaquattro/40)	-40.65	56.50		3.270			
			56.50		0.250			
			56.50		0.290			
						174.615	9.36	1'634.40
Nr. 407	01.A20.E60.010 Applicazione fissativo (Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili) Piano terreno (*lung. = 56,5) (*H/peso = 3,27) esclusi i serramenti esterni (*par.ug. = -40,65) Porzione di solaio sulla facciata (*lung. = 56,5) (*H/peso = 0,25) Cordolo sottotetto (*lung. = 56,5) (*H/peso = 0,29) Sommano m² (diconsi Euro seicentododici/90)	-40.65	56.50		3.270			
			56.50		0.250			
			56.50		0.290			
						174.615	3.51	612.90
Controsoffitto								
Nr. 408	01.P09.B80.015 Lana di vetro per isolamento termo-acustico di coperture piane in pannelli rigidi della densità di 110 kg/m³; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 30 Sommano m² (diconsi Euro mille seicentoquaranta/10)	210.00						
						210.000	7.81	1'640.10
Nr. 409	01.P09.E27.005 Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio. in colore bianco Sommano m² (diconsi Euro settecentoottantacinque/40)	210.00						
						210.000	3.74	785.40
Nr. 410	01.P09.E28.005 Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L Sommano m (diconsi Euro duecentotrentadue/00)	160.00						
						160.000	1.45	232.00
Nr. 411	01.A09.L70.005 Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio. Per controsoffitto Sommano m (diconsi Euro mille sessantacinque/60)	160.00						
						160.000	6.66	1'065.60
Nr. 412	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già preparati Su intonaci interni ad una ripresa Sommano m² (diconsi Euro novecentoquarantacinque/00)	210.00						
						210.000	4.50	945.00
Nr. 413	01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Sommano m² (diconsi Euro trecentosessantacinque/40)	210.00						
						210.000	1.74	365.40
	A R I P O R T A R E							1'588'120.52

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'588'120.52
Nr. 414	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Posa controsoffitto (8 ore x 2 gg x 2 persone) Sommano h (diconsi Euro settecentosettantadue/48)	32.00				32.000	24.14	772.48
	Copertura							
Nr. 415	02.P45.L25.010 Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da correnti cm 8x10 interassi cm 65, listelli sezione cm 5x7 interassi cm 18, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento Sommano m² (diconsi Euro quattordicimila centotrenta/65)	305.00				305.000	46.33	14'130.65
Nr. 416	01.A09.A50.015 Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti (In tegole curve) Sommano m² (diconsi Euro undicimila duecentoventisette/05)	305.00				305.000	36.81	11'227.05
Nr. 417	01.P09.P00.005 Pannelli isolanti sottili riflettenti costituiti dall'unione di pellicole di materiale riflettente ed elementi isolanti combinati Densità pari a 20 kg/m³ e composto da 19 componenti spessore 30 mm Sommano m² (diconsi Euro settemila settecentoquattro/30)	305.00				305.000	25.26	7'704.30
Nr. 418	01.P09.A38.035 Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per coperture ventilate spessore 120 mm Sommano m² (diconsi Euro novemila settanta/70)	305.00				305.000	29.74	9'070.70
Nr. 419	01.A09.G50.005 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Per i due strati di isolamento (*par.ug. = 305*2) Sommano m² (diconsi Euro quattromila diciannove/90)	610.00				610.000	6.59	4'019.90
Nr. 420	01.A19.A20.015 Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 Copertura a falde - pluviali (*lung. = 4,00) Copertura a falde - gronde Sommano m (diconsi Euro mille settecentoquarantatre/84)	6.00	4.00 60.00			84.000	20.76	1'743.84
	A R I P O R T A R E							1'636'789.44

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'636'789.44
Nr. 421	01.A09.A39.010 Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale (In ferro zincato) Incidenza 3 pezzi al metro lineare (*par.ug. = 59*3) Sommano cad (diconsi Euro trecentosettantacinque/24)	177.00				177.000	2.12	375.24
Nr. 422	01.P01.A05.005 Operaio 4° livello Ore normali Posa isolamento Sommano h (diconsi Euro mille duecentoventi/00)	40.00				40.000	30.50	1'220.00
Nr. 423	Linea vita 01.A40.A01.055 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) in alluminio su campata singola H25 cm. Fornitura di kit e posa in opera di supporti di dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile orizzontale, conforme e cert Coperture esistenti Sommano cad (diconsi Euro seicentosettantanove/77)	1.00				1.000	679.77	679.77
Nr. 424	01.A40.A01.005 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: 2015) a paletto - verticale H40 cm: Fornitura e posa in opera di punto di ancoraggio contro le cadute dall'alto conforme e certificato tipo A nel rispetto della normativa vigente, utilizzabile da due operatori c Coperture esistenti Sommano cad (diconsi Euro duecentoquarantaquattro/42)	2.00				2.000	122.21	244.42
Nr. 425	01.A40.A01.075 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Supporto intermedio per Linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) da parete in acciaio zincato a caldo - Fornitura e posa in opera di supporto intermedio per dispositivo di ancoraggio contro le cadute dall'alto costituito da linea flessibile Coperture esistenti Sommano cad (diconsi Euro trecentoquattordici/16)	2.00				2.000	157.08	314.16
Nr. 426	01.A40.A01.040 Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Punto fisso di ancoraggio tipo A (UNI 11578: Dispositivi di ancoraggio puntuali (Tipo A) e flessibili (Tipo C). Cavo per linea di ancoraggio permanente tipo C (UNI 11578:2015) Fornitura e posa in opera di Cavo in acciaio INOX AISI 316 diametro 8 mm formazione 7x19 = 133 fili crociata dx. Carico di rottura 42 KN, completo ad un estremo di capocorda a occhio con Coperture esistenti Sommano m (diconsi Euro trecentoquarantadue/50)		25.00			25.000	13.70	342.50
	A R I P O R T A R E							1'639'965.53

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'639'965.53
Nr. 427	S03 STRUTTURE Allegato COMPUTO METRICO DI RIFERIMENTO Si faccia riferimento per l'approfondimento e il dettaglio, al computo metrico estimativo di categoria allegato successivamente Sommano a corpo (diconsi Euro ottantaseimila settecentottantacinque/90)					1.000	86'785.90	86'785.90
	AMPLIAMENTO C AMPLIAMENTO C - PREFABBRICATO AMPLIAMENTO C - PALESTRA E08 OPERE EDILI Solai							
Nr. 428	02.P60.055.030 Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 20 cm fino a 30 cm Palestra Sommano m² (diconsi Euro trentunomila settanta/00)	650.00				650.000	47.80	31'070.00
Nr. 429	01.P09.B80.015 Lana di vetro per isolamento termo-acustico di coperture piane in pannelli rigidi della densità di 110 kg/m³; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 30 Sommano m² (diconsi Euro cinquemila settantasei/50)	650.00				650.000	7.81	5'076.50
Nr. 430	Pavimenti e rivestimenti 01.A11.A40.015 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Sommano m² (diconsi Euro quattordicimila trecentocinquanta/00)	650.00			6.000	3'900.000	3.68	14'352.00
Nr. 431	03.P09.E11.005 Feltro in canapa/kenaf per l'isolamento da calpestio; flessibile e arrotolabile; esenti da sostanze tossiche e nocive. Densità 120 Kg/m³ circa. Lambda = 0,033 W/mK Spessore 0,5 cm Pavimento vinilico Sommano m² (diconsi Euro tremila centoquarantasei/00)	650.00				650.000	4.84	3'146.00
Nr. 432	01.P11.E60.005 Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7)							
	A R I P O R T A R E							1'780'395.93

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'780'395.93
Nr. 433	Palestra Sovrapposizione telli 5% (*par.ug. = 650*0,05) Sommano m² (diconsi Euro diciassettemila cinquecentoquarantasette/08)	650.00 32.50	110.00			682.500	25.71	17'547.08
	01.P11.E70.005 Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC. Del diametro di mm 4 Palestra (*par.ug. = 650/1,25) Sommano m (diconsi Euro trecentoventisette/60)	520.00				520.000	0.63	327.60
Nr. 434	01.P11.E80.005 Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 (Altezza cm 7,5) Battiscopa Sommano m (diconsi Euro duecentotrentasei/50)					110.000	2.15	236.50
Nr. 435	01.A12.E20.005 Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili Palestra Sovrapposizione telli 5% (*par.ug. = 650*0,05) Sommano m² (diconsi Euro undicimila seicentonove/33)	650.00 32.50				682.500	17.01	11'609.33
Nr. 436	01.A12.E22.005 Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura. Per pavimenti vinil-omogenei Palestra (*par.ug. = 625/1,25) Sommano m (diconsi Euro mille settecentonovantacinque/00)	500.00	110.00			500.000	3.59	1'795.00
Nr. 437	01.A12.E60.005 Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore (Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50) Battiscopa Sommano m (diconsi Euro settecentosettantatré/90)					110.000	7.09	779.90
Nr. 438	Serramenti interni ed esterni 01.P20.G00.040 Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $= > 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) finestra a vasistas; di superficie oltre 2,0 m² Vetrate palestra Sommano m² (diconsi Euro quattordicimila settecentotrentanove/84)	6.00				108.000	136.48	14'739.84
Nr. 439	01.P20.G40.005 Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = < 1,6$ e $= > 1,3$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 ...P20.G00.040 (*par.ug. = 14739,84/100)	147.40						
	A R I P O R T A R E							1'827'431.18

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'827'431.18
Nr. 440	Sommano % (diconsi Euro mille quattrocentosettantaquattro/00) 01.P20.B04.095 Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra) + aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 36dB Vetrate palestra	6.00		9.00	2.000	147.400	10.00	1'474.00
	Sommano m² (diconsi Euro diecimila settecentosessantadue/20) 01.A16.B00.005 Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In PVC antiurto Vetrate palestra					108.000	99.65	10'762.20
Nr. 441	Sommano m² (diconsi Euro diecimila settecentosessantadue/20) 01.A16.B00.005 Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In PVC antiurto Vetrate palestra	6.00		9.00	2.000			
	Sommano m² (diconsi Euro tremila ventisei/16) 01.P13.N50.070 Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x210 Porte REI120 palestra (PEc_2)					108.000	28.02	3'026.16
Nr. 442	Sommano cad (diconsi Euro mille settecentonovantuno/36) 01.P13.N50.070 Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 120x210 Porte REI120 palestra (PEc_2)	3.00				3.000	597.12	1'791.36
	Sommano cad (diconsi Euro mille settecentonovantuno/36) 01.P13.N50.010 Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure (REI 60 ad un battente cm 90x210) Porte REI120 palestra (PEc_3)							
Nr. 443	Sommano cad (diconsi Euro cinquecentotredici/78) 01.P13.N50.010 Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure (REI 60 ad un battente cm 90x210) Porte REI120 palestra (PEc_3)	2.00				2.000	256.89	513.78
	Sommano cad (diconsi Euro cinquecentotredici/78) 01.P13.N55.010 Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 120 Porte REI120 palestra (PEc_2 - PEc_3)							
Nr. 444	Sommano cad (diconsi Euro tremila settecentoquarantasei/65) 01.P13.N55.010 Sovrapprezzo all'articolo P13.N50 per porte antincendio complete di oblo' vetrato delle dimensioni di cm 30x40 o del diametro di cm 40 Con vetro REI 120 Porte REI120 palestra (PEc_2 - PEc_3)	5.00				5.000	749.33	3'746.65
	Sommano cad (diconsi Euro ottocentoottantasette/50) 01.P14.C19.005 Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia Porte REI120 palestra (PEc_2 - PEc_3)							
Nr. 445	Sommano cad (diconsi Euro ottocentoottantasette/50) 01.P14.C19.005 Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia Porte REI120 palestra (PEc_2 - PEc_3)	5.00				5.000	177.50	887.50
	Sommano cad (diconsi Euro ottocentoottantasette/50) 01.P14.C19.010 Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia Porte REI120 palestra (PEc_2 - PEc_3)							
Nr. 446	Sommano cad (diconsi Euro ottocentoottantasette/50) 01.P14.C19.010 Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia Porte REI120 palestra (PEc_2 - PEc_3)	5.00						
	Sommano cad (diconsi Euro ottocentoottantasette/50) 01.P14.C19.010 Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia Porte REI120 palestra (PEc_2 - PEc_3)							
	A R I P O R T A R E							1'849'632.83

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'849'632.83
Nr. 447	barra orizzontale in acciaio cromato (Senza funzionamento dall'esterno) Porte REI120 palestra (PEc_2 - PEc_3) Sommano cad (diconsi Euro quattrocentosettantasette/36)	3.00				3.000	159.12	477.36
	01.A18.G10.005 Posa di maniglione antipanico. Con o senza funzionamento esterno Porte REI120 palestra (PEc_2 - PEc_3) Sommano cad (diconsi Euro cinquecentocinquantuno/44)	8.00				8.000	68.93	551.44
Nr. 448	01.A18.B18.005 Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello. Per qualsiasi spessore Porte REI120 palestra PEc_2 (120X210h) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 2,1) PEc_3 (90X210h) (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro cinquecentotrentasette/29)	3.00 2.00		1.20 0.90	2.100 2.100	11.340	47.38	537.29
	01.A17.A80.005 Provista 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 fino a 10 cm e spessore 2 cm. MISURATO AL METRO LINEARE (sullo sviluppo effettivo del falso telaio). Porta Magazzino (PIC_1) (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro sedici/31)	1.00		0.90	2.100	1.890	8.63	16.31
Nr. 450	01.P08.B10.005 Porte interne complete di telaio, stipite e controstopite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard (in PVC antiurto) Porta Magazzino (PIC_1) (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro duecentosessantaquattro/60)	1.00		0.90	2.100	1.890	140.00	264.60
	01.A16.A30.005 Posa di porte interne rivestite con pannello bi-laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio. In PVC antiurto Porta Magazzino (PIC_1) (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro trentaquattro/25)	1.00		0.90	2.100	1.890	18.12	34.25
Nr. 452	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali Posa falso telaio (*par.ug. = 0,33) Sommano h (diconsi Euro otto/85)	0.33				0.330	26.83	8.85
	Isolamento a cappotto							
Nr. 453	NP01 Fornitura e posa in opera di sistema isolante a cappotto per esterni, comprensivo di:							
	A R I P O R T A R E							1'851'522.93

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'851'522.93
Nr. 454	- Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con conducibilità termica pari a 0,033 W/mK con spess. 120 mm; - Materiale collante specifico per sistemi a cappotto esterno; - Tassellini in plastica ad espansione (senza vite) per sistemi isolanti a cappotto esterno prevedendo la posa di 16 pezzi/mq; - Rete portaintonaco per la finitura esterna; - Primer di fondo con resa di 0.2 kg/mq; - Fissativo; - operaio qualificato con incidenza lavorativa di 27min/mq. Posa isolamento a cappotto esterno (esclusi i mq dei serramenti) - Palestra (*H/peso = 8,2) Posa isolamento a cappotto esterno (esclusi i mq dei serramenti) - Palestra (*lung. = 7,5) (*H/peso = 2,9) Serramenti Fc_3 (900x200h) Serramenti PEc_2 (120x210h) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 2,1) Posa isolamento a cappotto esterno (escluse le superfici in aderenza) - Palestra Superficie in aderenza con locale deposito e locale spogliatoi (*H/peso = 4,2) Sommano mq. (diconsi Euro ventiseimila ottocentonovantatre/02)							
			105.00		8.200			
			7.50		2.900			
		-6.00		9.00	2.000			
		-2.00		1.20	2.100			
Nr. 455	AMPLIAMENTO C - SPOGLIATOI L'AMPLIAMENTO C - SPOGLIATOI racchiude al proprio interno i locali spogliatoi, la partizione destinata a magazzino e la parte dedicata alla CT E08 OPERE EDILI Solai 02.P60.055.030 Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 20 cm fino a 30 cm Spogliatoi, Deposito e CT Sommano m² (diconsi Euro settemila ventisei/60)							
		147.00						
						652.110	41.24	26'893.02
Nr. 456	Pavimenti e rivestimenti 01.A11.A40.015 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Spogliatoi Sommano m² (diconsi Euro tremila duecentoquarantacinque/76)							
		147.00						
					6.000			
						882.000	3.68	3'245.76
Nr. 456	03.P09.E11.005 Feltro in canapa/kenaf per l'isolamento da calpestio; flessibile e arrotolabile; esenti da sostanze tossiche e nocive. Densità 120 Kg/m³ circa. Lambda = 0,033 W/mK Spessore 0,5 cm Spogliatoi Sommano m² (diconsi Euro quattromila duecentosessantotto/88)							
		147.00						
					6.000			
						882.000	4.84	4'268.88
	A R I P O R T A R E							1'892'957.19

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'892'957.19
Nr. 457	01.P07.B45.005 Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucciolo. Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Pavimenti ceramici (bagni e antibagni) Rivestimenti ceramici (bagni e antibagni) (*H/peso = 2,1) Sommano m ² (diconsi Euro seimila quattrocentocinquantaquattro/48)	56.00	100.00		2.100	266.000	24.28	6'458.48
Nr. 458	01.P11.E60.005 Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7) Locali spogliatoi e corridoi Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 92*0,05) Sommano m ² (diconsi Euro duemila quattrocentoottantatre/59)	92.00 4.60				96.600	25.71	2'483.59
Nr. 459	01.P11.E70.005 Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC. Del diametro di mm 4 (*par.ug. = 92/1,25) Sommano m (diconsi Euro quarantasei/37)	73.60				73.600	0.63	46.37
Nr. 460	01.P11.E80.005 Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 (Altezza cm 7,5) Battiscopa (*lung. = 100 + 13) Sommano m (diconsi Euro duecentoquarantadue/95)		113.00			113.000	2.15	242.95
Nr. 461	01.A12.B75.005 Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo. Per una superficie di almeno m ² 0,20 Pavimenti ceramici (bagni e antibagni) Rivestimenti ceramici (bagni e antibagni) (*H/peso = 2,1) Sommano m ² (diconsi Euro ottomila trecentosettantanove/00)	56.00	100.00		2.100	266.000	31.50	8'379.00
Nr. 462	01.A12.E20.005 Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili Locali spogliatoi e corridoi Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 92*0,05) Sommano m ² (diconsi Euro mille seicentoquarantatre/17)	92.00 4.60				96.600	17.01	1'643.17
Nr. 463	01.A12.E22.005 Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura. Per pavimenti vinil-omogenei (*par.ug. = 92/1,25) Sommano m (diconsi Euro duecentosessantaquattro/22)	73.60				73.600	3.59	264.22
	A R I P O R T A R E							1'912'474.97

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'912'474.97
Nr. 464	01.A12.E60.005 Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore (Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50) Battiscopa (*lung. = 100+13) Sommano m (diconsi Euro ottocentouno/17) Serramenti interni ed esterni Serramenti esterni Finestre		113.00			113.000	7.09	801.17
Nr. 465	01.P20.G00.025 Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $= > 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) (finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m²) Fc_1 (70x100h) (*larg. = 0,7) Sommano m² (diconsi Euro mille novecentoventicinque/90)	17.00		0.70	1.000	11.900	161.84	1'925.90
Nr. 466	01.P20.G40.005 Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = < 1,6$ e $= > 1,3$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 Variazione costi voci telaio precedenti ...P20.G00.025 (*par.ug. = 1925,9/100) Sommano % (diconsi Euro centonovantadue/60)	19.26				19.260	10.00	192.60
Nr. 467	01.P20.B05.025 *Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 4/12/4/12/4 (B.E. *Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre) + argon; $U = 0,7$ W/m²K e $R_w = c.a 38dB$ Fc_1 (70x100h) (*larg. = 0,7) Sommano m² (diconsi Euro mille ottocentoquarantanove/26)	17.00		0.70	1.000	11.900	155.40	1'849.26
Nr. 468	01.A16.B00.005 Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In PVC antiurto Fc_1 (70x100h) (*larg. = 0,7) Sommano m² (diconsi Euro trecentotrentatre/44)	17.00		0.70	1.000	11.900	28.02	333.44
Nr. 469	01.P18.L20.005 Beola a spacco cava in lastre rettangolari dello							
	A R I P O R T A R E							1'917'577.34

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'917'577.34
Nr. 470	spessore di cm 4-6. dimensioni oltre 30x15 Grigia Nuovi davanzali/soglie esterne (Fc_1) (*H/peso = 0,35) Sommano m² (diconsi Euro centosessantasette/09)		14.00		0.350	4.900	34.10	167.09
						14.000	3.00	42.00
Nr. 471	01.P19.C10.005 Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Nuovi davanzali/soglie esterne (Fc_1) Sommano m (diconsi Euro quarantadue/00)		14.00					
Nr. 472	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali (8 ore x 2 operai) Posa davanzali (20 min. per pezzo) (*par.ug. = 17*1/3) Sommano h (diconsi Euro cinquecentottantuno/41)	16.00				21.670	26.83	581.41
Nr. 472	Serramenti interni 01.P08.B10.005 Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard (in PVC antiurto) PIC_1 (90x210h) (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) PIC_2 (80x210h) (*larg. = 0,8) (*H/peso = 2,1) PIC_3 (65x210h) (*larg. = 0,65) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro quattromila seicentoquindici/80)	11.00		0.90	2.100			
						4.00		
Nr. 473	01.A16.A30.005 Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio. In PVC antiurto PIC_1 (90x210h) (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) PIC_2 (80x210h) (*larg. = 0,8) (*H/peso = 2,1) PIC_3 (65x210h) (*larg. = 0,65) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro cinquecentonovantasette/42)	11.00		0.90	2.100	32.970	140.00	4'615.80
Nr. 474	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali Posa falso telaio Sommano h (diconsi Euro duecentoquattordici/64)	8.00				8.000	26.83	214.64
Nr. 475	Murature, isolamenti e finiture Tramezze 01.P05.A90.005 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densità di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti (delle dimensioni di cm 40X25X10) VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 10 CM Tramezze (Tr_10) - calcolate vuoto per pieno (*H/peso = 3,3) VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 12 CM		25.00		3.300			
	A R I P O R T A R E							1'923'795.70

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'923'795.70
Nr. 476	Tramezze (Tr. 12) - calcolate vuoto per pieno (*H/peso = 3,3) VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 15 CM Tramezze (Tr. 15) - calcolate vuoto per pieno (*H/peso = 3,3) Sommano m ² (diconsi Euro tremila seicentodiciassette/46)		46.00		3.300			
			13.00		3.300	277.200	13.05	3'617.46
	01.A10.A30.005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 ...P05.A05.005 precedente - spess. 10 cm (*H/peso = 3,3) ...P05.A05.005 precedente - spess. 12 cm (*H/peso = 3,3) ...P05.A05.005 precedente - spess. 15 cm (*H/peso = 3,3) Sommano m ² (diconsi Euro quattordicimila cinquecentotrentuno/22)	2.00	23.00		3.300			
		2.00	46.00		3.300			
Nr. 477		2.00	13.00		3.300			
						541.200	26.85	14'531.22
	01.A04.A15.020 Malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire Confezionata con betoniera Malta per muratura ...P05.A05.005 precedente - spess. 10 cm (*par.ug. = 2*0,02) (*H/peso = 3,3) ...P05.A05.005 precedente - spess. 12 cm (*par.ug. = 2*0,02) (*H/peso = 3,3) ...P05.A05.005 precedente - spess. 15 cm (*par.ug. = 2*0,02) (*H/peso = 3,3) Sommano m ³ (diconsi Euro novecentosessantacinque/18)	0.04	23.00		3.300			
		0.04	46.00		3.300			
Nr. 478		0.04	13.00		3.300			
						10.824	89.17	965.18
	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 ...P05.A05.005 precedente - spess. 10 cm (*H/peso = 3,3) ...P05.A05.005 precedente - spess. 12 cm (*H/peso = 3,3) ...P05.A05.005 precedente - spess. 15 cm (*H/peso = 3,3) Sommano m ² (diconsi Euro cinquemila novecentocinquante/20)	2.00	23.00		3.300			
		2.00	46.00		3.300			
Nr. 479		2.00	13.00		3.300			
						541.200	11.00	5'953.20
	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa ...P05.A05.005 precedente - spess. 10 cm (*H/peso = 3,3) ...P05.A05.005 precedente - spess. 12 cm (*H/peso = 3,3) ...P05.A05.005 precedente - spess. 15 cm (*H/peso = 3,3)	2.00	23.00		3.300			
		2.00	46.00		3.300			
Nr. 479		2.00	13.00		3.300			
	A R I P O R T A R E							1'948'862.76

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'948'862.76
Nr. 480	esclusa la superficie coperta da rivestimento in gres Sommano m² (diconsi Euro mille quattrocentonovanta/40)	-210.00				331.200	4.50	1'490.40
	01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne							
	...P05.A05.005 precedente - spess. 10 cm (*H/peso = 3,3)	2.00	23.00		3.300			
	...P05.A05.005 precedente - spess. 12 cm (*H/peso = 3,3)	2.00	46.00		3.300			
Nr. 481	...P05.A05.005 precedente - spess. 15 cm (*H/peso = 3,3)	2.00	13.00		3.300			
	esclusa la superficie coperta da rivestimento in gres Sommano m² (diconsi Euro cinquecentosettantasei/29)	-210.00				331.200	1.74	576.29
	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali							
	Realizzazione tramezzature interne - Blocco C1 spogliatoi Sommano h (diconsi Euro mille novecentotrentuno/20)	80.00				80.000	24.14	1'931.20
Nr. 482	Isolamento a cappotto NP01 Fornitura e posa in opera di sistema isolante a cappotto per esterni, comprensivo di: - Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con conducibilità termica pari a 0,033 W/mK con spess. 120 mm; - Materiale collante specifico per sistemi a cappotto esterno; - Tassellini in plastica ad espansione (senza vite) per sistemi isolanti a cappotto esterno prevedendo la posa di 16 pezzi/mq; - Rete portaintonaco per la finitura esterna; - Primer di fondo con resa di 0.2 kg/mq; - Fissativo; - operaio qualificato con incidenza lavorativa di 27min/mq. Posa isolamento a cappotto esterno (esclusi i mq dei serramenti) - Spogliatoi e deposito (*lung. = 18+23) (*H/peso = 5,4) Serramenti Fc_1 (70x210h) (*larg. = 0,7) Sommano mq. (diconsi Euro ottomila seicentotrentanove/78)							
			41.00	0.70	5.400			
		-17.00			1.000	209.500	41.24	8'639.78
	Controsoffitto							
Nr. 483	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Controsoffitto Sommano m² (diconsi Euro seicentoventicinque/50)	139.00				139.000	4.50	625.50
Nr. 484	01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Controsoffitto Sommano m² (diconsi Euro duecentoquarantuno/86)	139.00				139.000	1.74	241.86
Nr. 485	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Tinteggiature	24.00						
	A R I P O R T A R E							1'962'367.79

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							1'962'367.79
Nr. 486	Sommano h (diconsi Euro cinquecentosettantanove/36)	1.00				24.000	24.14	579.36
	STRUTTURA PREFABBRICATO							
	Allegato Tamponamenti esterni e coperture BLOCCO C Palestra e Spogliatoi Si faccia riferimento per l'approfondimento e il dettaglio, al preventivo allegato successivamente Sommano a corpo (diconsi Euro duecentocinquantaquattromila seicento/00)					1.000	254'600.00	254'600.00
Nr. 487	S03 STRUTTURE	1.00						
	Allegato COMPUTO METRICO DI RIFERIMENTO Si faccia riferimento per l'approfondimento e il dettaglio, al computo metrico estimativo di categoria allegato successivamente							
	Sommano a corpo (diconsi Euro quarantaseimila ventitre/28)					1.000	46'023.28	46'023.28
Nr. 488	AMPLIAMENTO C1 - COLLEGAMENTO	33.00						
	E08 OPERE EDILI							
	Solai Solaio controterra							
Nr. 489	02.P60.055.030 Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldata maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 20 cm fino a 30 cm	33.00						
	Sommano m² (diconsi Euro mille cinquecentosettantasette/40)					33.000	47.80	1'577.40
	Pavimenti e rivestimenti							
Nr. 490	01.A11.A40.015 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Collegamento spogliatoi	33.00			6.000			
	Sommano m² (diconsi Euro settecentoventotto/64)					198.000	3.68	728.64
	03.P09.E11.005 Feltro in canapa/kenaf per l'isolamento da calpestio; flessibile e arrotolabile; esenti da sostanze tossiche e nocive. Densità 120 Kg/m³ circa. Lambda = 0,033 W/mK Spessore 0,5 cm Collegamento spogliatoi							
Nr. 491	Sommano m² (diconsi Euro novecentocinquantaquattro/32)	33.00			6.000			
	01.P11.E60.005 Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e					198.000	4.84	958.32
	A R I P O R T A R E							2'266'834.79

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2'266'834.79
Nr. 492	strato inferiore in PVC Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7) Collegamento spogliatoi Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 33*0,05) Sommano m² (diconsi Euro ottocentonovanta/85)	33.00 1.65	23.50			34.650	25.71	890.85
	01.P11.E70.005 Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC. Del diametro di mm 4 (*par.ug. = 33/1,25) Sommano m (diconsi Euro sedici/63)	26.40				26.400	0.63	16.63
Nr. 493	01.P11.E80.005 Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 (Altezza cm 7,5) Battiscopa (*lung. = 23,5) Sommano m (diconsi Euro cinquanta/53)					23.500	2.15	50.53
Nr. 494	01.A12.E20.005 Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili Locali spogliatoi e corridoi Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 92*0,05) Sommano m² (diconsi Euro mille seicentoquarantatre/17)	92.00 4.60				96.600	17.01	1'643.17
Nr. 495	01.A12.E22.005 Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura. Per pavimenti vinil-omogenei (*par.ug. = 33/1,25) Sommano m (diconsi Euro novantaquattro/78)	26.40				26.400	3.59	94.78
Nr. 496	01.A12.E60.005 Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore (Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50) Battiscopa (*lung. = 23,5) Sommano m (diconsi Euro centosessantasei/62)					23.500	7.09	166.62
Nr. 497	Serramenti interni ed esterni Serramenti esterni Finestre		2.00	2.42	1.600			
	01.P20.G20.020 Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per finestre scorrevoli con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, con profilati guida e soglia per lo scorrimento in alluminio o pvc; comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,6$ e $> 2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) (finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie oltre 3,5 m²) F_c_2 (242x160h) (*larg. = 2,42) (*H/peso = 1,6) Sommano m² (diconsi Euro mille quattrocentoquarantaneve/68)					7.744	187.20	1'449.68
Nr. 498	01.P20.G40.005 Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni							
	A R I P O R T A R E							2'271'147.05

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2'271'147.05
Nr. 499	in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = < 1,6$ e $= > 1,3$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10 Variazione costi voci telaio precedenti ...P20.G20.020 (*par.ug. = 1449,68/100) Sommano % (diconsi Euro centoquarantacinque/00)	14.50				14.500	10.00	145.00
Nr. 500	01.P20.B05.025 Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 4/12/4/12/4 (B.E. Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre) + argon; U= 0,7 W/m²K e $R_w = c.a$ 38dB Fc_2 (242x160h) (*larg. = 2,42) (*H/peso = 1,6) Sommano m² (diconsi Euro mille duecentotré/42)	2.00		2.42	1.600	7.744	155.40	1'203.42
Nr. 501	01.A16.B00.005 Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In PVC antiurto Fc_2 (242x160h) (*larg. = 2,42) (*H/peso = 1,6) Sommano m² (diconsi Euro duecentosedici/99)	2.00		2.42	1.600	7.744	28.02	216.99
Nr. 502	01.P18.L20.005 Beola a spacco cava in lastre rettangolari dello spessore di cm 4-6. dimensioni oltre 30x15 Grigia Nuovi davanzali/soglie esterne (Fc_2) (*H/peso = 0,35) Sommano m² (diconsi Euro trentacinque/81)		3.00		0.350	1.050	34.10	35.81
Nr. 503	01.P19.C10.005 Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Nuovi davanzali/soglie esterne (Fc_2) Sommano m (diconsi Euro nove/00)		3.00			3.000	3.00	9.00
Nr. 504	01.P01.A20.005 Operaio qualificato Ore normali Posa davanzali (20 min. per pezzo) (*par.ug. = 2*1/3) Sommano h (diconsi Euro diciassette/98) Porte	0.67				0.670	26.83	17.98
Nr. 504	01.P20.G10.040 Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio;							
	A R I P O R T A R E							2'272'775.25

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2'272'775.25
Nr. 505	trasmissanza termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $> 1,6$ W/m^2K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmissanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) (portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²) PEc_1 (260x220h) (Porta verso l'esterno) (*larg. = 2,6) (*H/peso = 2,2) Sommano m² (diconsi Euro mille trentotto/07)	1.00		2.60	2.200	5.720	181.48	1'038.07
		10.38				10.380	10.00	103.80
Nr. 506	01.P20.G40.010 Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 (incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmissanza termica $U_f = < 1,3$ e $> 1,0$ W/m^2K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10) Variazione costi voci telaio precedenti ...P20.G10.040 (*par.ug. = 1038,07/100) Sommano % (diconsi Euro centotre/80)							
Nr. 507	01.P20.B05.025 'Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 4/12/4/12/4 (B.E 'Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre) + argon; U= 0,7 W/m^2K e Rw= c.a 38dB PEc_1 (260x220h) (Porta verso l'esterno) (*larg. = 2,6) (*H/peso = 2,2) Sommano m² (diconsi Euro ottocentottantotto/89)	1.00		2.60	2.200	5.720	155.40	888.89
		1.00		2.60	2.200	5.720	28.02	160.27
Nr. 508	Serramenti interni 01.P20.G10.040 Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmissanza termica dei telai $U_f = < 2,0$ e $> 1,6$ W/m^2K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmissanza termica U_f , vedere 01.P20.G40) (portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²) PEc_1 (260x220h) (Porta interna) (*larg. = 2,6) (*H/peso = 2,2) Sommano m² (diconsi Euro mille trentotto/07)	1.00		2.60	2.200	5.720	181.48	1'038.07
Nr. 509	01.P20.G10.035							
	A R I P O R T A R E							2'276'004.35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2'276'004.35
Nr. 510	<p>Telaio per serramenti esterni in PVC (UNI EN 12608); sistema per portefinestre, con telaio in profilati pluricamera antiurto rinforzato internamente in acciaio e con spessore minimo della parete esterna del profilo di mm 3, comprensivo di profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, ferramenta ad incasso, serratura, accessori e maniglia in alluminio; trasmittanza termica dei telai $U_f = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077- 2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f, vedere 01.P20.G40) (portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²)</p> <p>PEc_ 4 (120x210h) (Porta collegamento con Edificio1) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 2,1)</p> <p>Sommano m² (diconsi Euro quattrocentottantaquattro/90)</p>	1.00		1.20	2.100	2.520	192.42	484.90
	<p>01.P20.G40.010</p> <p>Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in PVC 01.P20.G00, 01.P20.G10, 01.P20.G20 e 01.P20.G30 (incremento del prezzo con telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = < 1,3$ e $\geq 1,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.G00 e 01.P20.G10)</p> <p>Variazione costi voci telaio precedenti</p> <p>...P20.G10.040 (*par.ug. = 1038,07/100)</p> <p>...P20.G10.035 (*par.ug. = 484,9/100)</p> <p>Sommano % (diconsi Euro centocinquanta due/30)</p>	10.38 4.85				15.230	10.00	152.30
Nr. 511	<p>01.P20.B05.025</p> <p>*Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 4/12/4/12/4 (B.E</p> <p>*Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06). 3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre) + argon; U= 0,7 W/m²K e Rw= c.a 38dB</p> <p>PEc_ 1 (260x220h) (Porta verso l'esterno) (*larg. = 2,6) (*H/peso = 2,2)</p> <p>PEc_ 4 (120x210h) (Porta collegamento con Edificio1) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 2,1)</p> <p>Sommano m² (diconsi Euro mille duecentottanta/50)</p>	1.00 1.00		2.60 1.20	2.200 2.100	8.240	155.40	1'280.50
	<p>01.A16.B00.005</p> <p>Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura. In PVC antiurto</p> <p>PEc_ 1 (260x220h) (Porta verso l'esterno) (*larg. = 2,6) (*H/peso = 2,2)</p> <p>PEc_ 4 (120x210h) (Porta collegamento con Edificio1) (*larg. = 1,2) (*H/peso = 2,1)</p> <p>Sommano m² (diconsi Euro duecentotrenta/88)</p>	1.00 1.00		2.60 1.20	2.200 2.100	8.240	28.02	230.88
Nr. 513	<p>01.P01.A20.005</p> <p>Operaio qualificato</p> <p>Ore normali</p> <p>Posa falso telaio (*par.ug. = 0,5)</p> <p>Sommano h (diconsi Euro tredici/42)</p> <p>Murature, isolamenti e finiture</p>	0.50				0.500	26.83	13.42
	A R I P O R T A R E							2'278'166.35

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2'278'166.35
Nr. 514	Tamponamenti esterni 01.A05.A20.065 Muratura a cassa vuota dello spessore di almeno cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette anche esse in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75 e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi ecc, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti Tramezzi in mattoni semipieni, dello spessore dicm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m² 1 Tamponamenti esterni Collegamento Palestra (*lung. = 8,6+9,7) (*H/peso = 5,4) esclusi i serramenti esterni Fc_2 (242x160h) (*larg. = 2,42) (*H/peso = 1,6) PEc_1 (260x220h) (Porta verso l'esterno) (*larg. = 2,6) (*H/peso = 2,2) Sommano m² (diconsi Euro novemila novecentotrentotto/00)		18.30		5.400			
		-2.00		2.42	1.600			
		-1.00		2.60	2.200			
						85.356	116.43	9'938.00
Nr. 515	01.P09.A56.010 Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 140 mm Tamponamenti esterni Collegamento Palestra (*lung. = 8,6+9,7) (*H/peso = 5,4) esclusi i serramenti esterni Fc_2 (242x160h) (*larg. = 2,42) (*H/peso = 1,6) PEc_1 (260x220h) (Porta verso l'esterno) (*larg. = 2,6) (*H/peso = 2,2) Sommano m² (diconsi Euro mille novecentonovantanove/04)		18.30		5.400			
		-2.00		2.42	1.600			
		-1.00		2.60	2.200			
						85.356	23.42	1'999.04
Nr. 516	01.A09.G50.010 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Tamponamenti esterni Collegamento Palestra (*lung. = 8,6+9,7) (*H/peso = 5,4) esclusi i serramenti esterni Fc_2 (242x160h) (*larg. = 2,42) (*H/peso = 1,6) PEc_1 (260x220h) (Porta verso l'esterno) (*larg. = 2,6) (*H/peso = 2,2) Sommano m² (diconsi Euro ottocentottantaquattro/05)		18.30		5.400			
		-2.00		2.42	1.600			
		-1.00		2.60	2.200			
						85.356	10.24	874.05
Nr. 517	01.A10.A30.005 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2							
	A R I P O R T A R E							2'290'977.44

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2'290'977.44
Nr. 518	Tamponamenti esterni Collegamento Palestra (*lung. = 8,6+9,7) (*H/peso = 5,4) esclusi i serramenti esterni Fc_2 (242x160h) (*par.ug. = -2*2) (*larg. = 2,42) (*H/peso = 1,6) PEc_1 (260x220h) (Porta verso l'esterno) (*par.ug. = -1*2) (*larg. = 2,6) (*H/peso = 2,2) Sommano m² (dicons Euro quattromila cinquecentottantatre/62)	2.00	18.30		5.400			
		-4.00		2.42	1.600			
		-2.00		2.60	2.200			
						170.712	26.85	4'583.62
Nr. 519	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Tamponamenti esterni Collegamento Palestra (*lung. = 8,6+9,7) (*H/peso = 5,4) esclusi i serramenti esterni Fc_2 (242x160h) (*par.ug. = -2*2) (*larg. = 2,42) (*H/peso = 1,6) PEc_1 (260x220h) (Porta verso l'esterno) (*par.ug. = -1*2) (*larg. = 2,6) (*H/peso = 2,2) Sommano m² (dicons Euro mille ottocentosettantasette/83)	2.00	18.30		5.400			
		-4.00		2.42	1.600			
		-2.00		2.60	2.200			
						170.712	11.00	1'877.83
Nr. 520	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati (Su intonaci interni ad una ripresa) Tamponamenti esterni Collegamento Palestra (*lung. = 8,6+9,7) (*H/peso = 3,3) Sommano m² (dicons Euro duecentosettantuno/76)		18.30		3.300			
						60.390	4.50	271.76
	01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Tamponamenti esterni Collegamento Palestra (*lung. = 8,6+9,7) (*H/peso = 3,3) Sommano m² (dicons Euro centocinque/08)		18.30		3.300			
						60.390	1.74	105.08
Nr. 521	Tramezze							
	01.P05.A90.005 Blocchi pieni in calcestruzzo cellulare leggero ottenuti dall'impasto di cemento, acqua, sabbia ed apposito schiumogeno della densita' di 800 kg/m³, adatti alla realizzazione di muri di tamponamento termo - fono isolanti (delle dimensioni di cm 40X25X10) VOCE EQUIPARATA AD UNA TRAMEZZA DI SPESSORE 10 CM Tramezze (Tr_10) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 3,5) (*H/peso = 3,3) Sommano m² (dicons Euro centocinquanta/73)		3.50		3.300			
						11.550	13.05	150.73
Nr. 522	01.A10.A30.005 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Tramezze (Tr_10) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 3,5) (*H/peso = 3,3)		3.50		3.300			
	A R I P O R T A R E							2'297'966.46

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2'297'966.46
Nr. 523	Sommano m ² (diconsi Euro trecentodieci/12) 01.A04.A15.020 Malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire Confezionata con betoniera Malta per muratura ...P05.A05.005 precedente - spess. 10 cm (*par.ug. = 2*0,02) (*lung. = 3,5) (*H/peso = 3,3)	0.04	3.50		3.300	11.550	26.85	310.12
						0.462	89.17	41.20
Nr. 524	Sommano m ³ (diconsi Euro quarantuno/20) 01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Tramezze (Tr_10) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 3,5) (*H/peso = 3,3)	0.04	3.50		3.300			
						11.550	11.00	127.05
Nr. 525	Sommano m ² (diconsi Euro centoventisette/05) 01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa Tramezze (Tr_10) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 3,5) (*H/peso = 3,3)	0.04	3.50		3.300			
						11.550	4.50	51.98
Nr. 526	Sommano m ² (diconsi Euro cinquantuno/98) 01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Tramezze (Tr_10) - calcolate vuoto per pieno (*lung. = 3,5) (*H/peso = 3,3)	0.04	3.50		3.300			
						11.550	1.74	20.10
Nr. 527	Sommano h (diconsi Euro quarantotto/28) 01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Realizzazione tramezzature interne - Blocco C Collegamento palestra	2.00						
						2.000	24.14	48.28
Nr. 528	Tinteggiature esterne 01.A20.E30.010 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese Tamponamenti esterni Collegamento Palestra (*lung. = 8,6+9,7) (*H/peso = 4,22) Sommano m ² (diconsi Euro settecentoventidue/84)		18.30		4.220			
						77.226	9.36	722.84
Nr. 529	01.A20.E60.010 Applicazione fissativo (Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili) Tamponamenti esterni Collegamento Palestra (*lung. = 8,6+9,7) (*H/peso = 4,22)		18.30		4.220			
	A R I P O R T A R E							2'299'288.03

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2'299'288.03
Nr. 530	Sommano m ² (diconsi Euro duecentosettantuno/06)	33.00				77.226	3.51	271.06
	Controsoffitto							
Nr. 531	01.P09.B80.015 Lana di vetro per isolamento termo-acustico di coperture piane in pannelli rigidi della densità di 110 kg/m ³ ; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 30 soletta copertura piana	33.00				33.000	7.81	257.73
	Sommano m ² (diconsi Euro duecentocinquantesette/73)							
Nr. 532	01.P09.E27.005 Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a T di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di acciaio zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio. in colore bianco	33.00				33.000	3.74	123.42
	Sommano m ² (diconsi Euro centoventitre/42)							
Nr. 533	01.P09.E28.005 Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L (*par.ug. = 23,5)	23.50				23.500	1.45	34.08
	Sommano m (diconsi Euro trentaquattro/08)							
Nr. 534	01.A09.L70.005 Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio. Per controsoffitto (*par.ug. = 23,5)	23.50				23.500	6.66	156.51
	Sommano m (diconsi Euro centocinquantesei/51)							
Nr. 535	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o più tinte su fondi già preparati Su intonaci interni ad una ripresa Controsoffitto	33.00				33.000	4.50	148.50
	Sommano m ² (diconsi Euro centoquarantotto/50)							
Nr. 536	01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Controsoffitto	33.00				33.000	1.74	57.42
	Sommano m ² (diconsi Euro cinquantasette/42)							
Nr. 537	01.P01.A30.005 Operaio comune Ore normali Posa controsoffitto (4 ore x 2 persone) Tinteggiature	8.00 8.00				16.000	24.14	386.24
	Sommano h (diconsi Euro trecentoottantasei/24)							
Nr. 537	Copertura							
	01.A09.B80.005 Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o							
	A R I P O R T A R E							2'300'722.99

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2'300'722.99
Nr. 538	fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. Copertura piana ampliamento A primaria Sovrapprezzo per formazione di strati impermeabilizzanti di spessore maggiore (par.ug.=33*0.5) (*par.ug. = 33*0,5) Sommano m² (diconsi Euro cinquecentonovantasei/97)	33.00				49.500	12.06	596.97
	01.P09.G45.025 Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida,esenti da CFC o HCFC, densità pari a 44 kg/m³, euroclasse F, lambda inferiore a 0,028 W/mK, con rivestimento costituito da fibra minerale bitumata nell' estradosso. Per isolamento termico di coperture e solai spessore 120 mm Copertura piana Sommano m² (diconsi Euro mille due/87)	33.00				33.000	30.39	1'002.87
Nr. 539	01.A09.G50.005 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Copertura piana Sommano m² (diconsi Euro duecentodiciassette/47)	33.00				33.000	6.59	217.47
	S03 STRUTTURE							
Nr. 540	Allegato COMPUTO METRICO DI RIFERIMENTO Si faccia riferimento per l'approfondimento e il dettaglio, al computo metrico estimativo di categoria allegato successivamente Sommano a corpo (diconsi Euro tredicimila cinquecentotrentotto/91)					1.000	13'538.91	13'538.91
	AMPLIAMENTO C2 - CT E DEPOSITO							
Nr. 541	E08 OPERE EDILI							
	Solai							
Nr. 541	02.P60.055.030 Formazione di vespaio aerato mediante il posizionamento, su piano preformato, di cupole modulari in polipropilene(PP), tipo igloo, per carichi civili, compresi il getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, il getto di calcestruzzo per la soletta superiore spessore minimo 4 cm armata con rete elettosaldada maglia 20x20 diametro 6 mm, adattamenti e tagli del materiale, esclusi la formazione del piano di appoggio e di eventuali sistemi di aerazione, per una superficie minima d'intervento di 10 m²: con cupole di altezza oltre 20 cm fino a 30 cm Deposito e CT (*par.ug. = 8+13) Sommano m² (diconsi Euro mille tre/80)	21.00				21.000	47.80	1'003.80
	Pavimenti e rivestimenti							
Nr. 542	01.A11.A40.015 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Deposito	8.00			6.000			
	A R I P O R T A R E							2'317'083.01

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2'317'083.01
Nr. 543	CT Sommano m² (diconsi Euro quattrocentosessantatre/68)	13.00	28.00		6.000	126.000	3.68	463.68
	03.P09.E11.005 Feltro in canapa/kenaf per l'isolamento da calpestio; flessibile e arrotolabile; esenti da sostanze tossiche e nocive. Densità 120 Kg/m³ circa. Lambda = 0,033 W/mK Spessore 0,5 cm Deposito CT Sommano m² (diconsi Euro seicentonove/84)	8.00 13.00			6.000 6.000	126.000	4.84	609.84
Nr. 544	01.P11.E60.005 Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC Spessore mm 2 - (con strato d'usura mm 0.7) Deposito CT Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 21*0,05) Sommano m² (diconsi Euro tremila duecentosessantasei/46)	8.00 13.00 1.05			6.000 6.000	127.050	25.71	3'266.46
Nr. 545	01.P11.E70.005 Cordoncino in PVC per saldatura giunti di piastrelle o teli in PVC. Del diametro di mm 4 (*par.ug. = 21/1,25) Sommano m (diconsi Euro dieci/58)	16.80				16.800	0.63	10.58
Nr. 546	01.P11.E80.005 Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 (Altezza cm 7,5) Battiscopa Sommano m (diconsi Euro sessanta/20)					28.000	2.15	60.20
Nr. 547	01.A12.E20.005 Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili Deposito CT Sovrapposizione lastre 5% (*par.ug. = 21*0,05) Sommano m² (diconsi Euro duemila centosessantuno/12)	8.00 13.00 1.05			6.000 6.000	127.050	17.01	2'161.12
Nr. 548	01.A12.E22.005 Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura. Per pavimenti vinil-omogenei (*par.ug. = 21/1,25) Sommano m (diconsi Euro sessanta/31)	16.80				16.800	3.59	60.31
Nr. 549	01.A12.E60.005 Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore (Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50) Battiscopa Sommano m (diconsi Euro centonovantotto/52)					28.000	7.09	198.52
	Serramenti interni ed esterni Serramenti esterni Porte							
	A R I P O R T A R E							2'323'913.72

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2'323'913.72
Nr. 550	01.P13.N50.010 Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure (REI 60 ad un battente cm 90x210) PEc_3 (90x210h) - Porta centrale termica Sommano cad (diconsi Euro duecentocinquantesi/89)	1.00				1.000	256.89	256.89
Nr. 551	01.P14.C19.005 Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Con funzionamento dall'esterno con maniglia Sommano cad (diconsi Euro centosettantasette/50)	1.00				1.000	177.50	177.50
Nr. 552	01.A18.G10.005 Posa di maniglione antipanico. Con o senza funzionamento esterno Sommano cad (diconsi Euro sessantotto/93)	1.00				1.000	68.93	68.93
Nr. 553	01.A18.B18.005 Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello. Per qualsiasi spessore PEc_3 (90x210h) - Porta centrale termica Sommano m² (diconsi Euro quarantasette/38)	1.00				1.000	47.38	47.38
Serramenti interni								
Nr. 554	01.P08.B10.005 Porte interne complete di telaio, stipite e controspipite, n.3 cerniere, serratura, maniglie, pannello bilaminato nobilitato dello spessore di mm 20, tamburato spessore mm 45 circa oppure con vetro interno stampato, nelle misure standard (in PVC antiurto) PIC_1 (90x210h) (Porta locale deposito) (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro duecentosessantaquattro/60)	1.00		0.90	2.100	1.890	140.00	264.60
Nr. 555	01.A16.A30.005 Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio. In PVC antiurto PIC_1 (90x210h) (Porta locale deposito) (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro trentaquattro/25)	1.00		0.90	2.100	1.890	18.12	34.25
Murature, isolamenti e finiture								
Tamponamenti esterni								
Nr. 556	01.A05.A20.065 Muratura a cassa vuota dello spessore di almeno cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette anche esse in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75 e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la							
	A R I P O R T A R E							2'324'763.27

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2'324'763.27
Nr. 557	risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi ecc. misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti Tramezzi in mattoni semipieni, dello spessore dicm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m² 1 Tamponamenti esterni Blocco C2 Centrale termica (*lung. = 6,85) (*H/peso = 2,72) Deposito (*lung. = 6,8) (*H/peso = 3,42) esclusi i serramenti esterni (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro quattromila seicentocinquantasei/97)	-1.00		0.90	2.100	39.998	116.43	4'656.97
	01.P09.A56.010 Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno spessore 140 mm Tamponamenti esterni Blocco C2 Centrale termica (*lung. = 6,85) (*H/peso = 2,72) Deposito (*lung. = 6,8) (*H/peso = 3,42) esclusi i serramenti esterni (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro novecentotrentasei/75)	-1.00		0.90	2.100	39.998	23.42	936.75
Nr. 558	01.A09.G50.010 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici verticali o simili Tamponamenti esterni Blocco C2 Centrale termica (*lung. = 6,85) (*H/peso = 2,72) Deposito (*lung. = 6,8) (*H/peso = 3,42) esclusi i serramenti esterni (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro quattrecentonove/58)	-1.00		0.90	2.100	39.998	10.24	409.58
Nr. 559	01.A10.A30.005 Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 Tamponamenti esterni Blocco C2 Centrale termica (*lung. = 6,85) (*H/peso = 2,72) Deposito (*lung. = 6,8) (*H/peso = 2,72) (*lung. = 6,8) (*H/peso = 3,42) esclusi i serramenti esterni (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (diconsi Euro duemila venti/09)	2.00	6.85 6.80 6.80		2.720 2.720 3.420	75.236	26.85	2'020.09
Nr. 560	01.A10.B20.005 Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la							
	A R I P O R T A R E							2'332'786.66

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2'332'786.66
Nr. 561	profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Tamponamenti esterni Blocco C2 Centrale termica (*lung. = 6,85) (*H/peso = 2,72) Deposito (*lung. = 6,8) (*H/peso = 2,72) (*lung. = 6,8) (*H/peso = 3,42) esclusi i serramenti esterni (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (dicorsi Euro ottocentoventisette/60)	2.00	6.85		2.720			
			6.80		2.720			
			6.80		3.420			
		-2.00		0.90	2.100			
						75.236	11.00	827.60
Nr. 562	01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati (Su intonaci interni ad una ripresa) Tamponamenti esterni Blocco C2 Centrale termica (*lung. = 6,85) (*H/peso = 2,72) Deposito (*lung. = 6,8) (*H/peso = 2,72) esclusi i serramenti esterni (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (dicorsi Euro centocinquantaotto/57)	1.00	6.85		2.720			
		1.00	6.80		2.720			
		-1.00		0.90	2.100			
						35.238	4.50	158.57
Nr. 563	01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Tamponamenti esterni Blocco C2 Centrale termica (*lung. = 6,85) (*H/peso = 2,72) Deposito (*lung. = 6,8) (*H/peso = 2,72) esclusi i serramenti esterni (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (dicorsi Euro sessantuno/31)	1.00	6.85		2.720			
		1.00	6.80		2.720			
		-1.00		0.90	2.100			
						35.238	1.74	61.31
Nr. 563	Tinteggiature esterne 01.A20.E30.010 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci esterni, a due riprese Tamponamenti esterni Blocco C2 Centrale termica (*lung. = 6,85) (*H/peso = 2,72) Deposito (*lung. = 6,8) (*H/peso = 4,22) esclusi i serramenti esterni (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (dicorsi Euro quattrocentoventicinque/30)	1.00	6.85		2.720			
		1.00	6.80		4.220			
		-1.00		0.90	2.100			
						45.438	9.36	425.30
Nr. 564	01.A20.E60.010 Applicazione fissativo (Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili) Tamponamenti esterni Blocco C2 Centrale termica (*lung. = 6,85) (*H/peso = 2,72) Deposito (*lung. = 6,8) (*H/peso = 4,22) esclusi i serramenti esterni (*larg. = 0,9) (*H/peso = 2,1) Sommano m² (dicorsi Euro centocinquantanove/49)	1.00	6.85		2.720			
		1.00	6.80		4.220			
		-1.00		0.90	2.100			
						45.438	3.51	159.49
Nr. 565	Controsoffitto 01.A20.E30.005 Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati Su intonaci interni ad una ripresa							
	A R I P O R T A R E							2'334'418.93

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2'334'418.93
Nr. 566	Controsoffitto Sommano m ² (diconsi Euro trentasei/00)	8.00				8.000	4.50	36.00
	01.A20.E60.005 Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne Controsoffitto Sommano m ² (diconsi Euro tredici/92)	8.00				8.000	1.74	13.92
Nr. 567	Copertura 01.A09.B80.005 Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm. In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza. Deposito e CT (*par.ug. = 8+13) Sovrapprezzo per formazione di strati impermeabilizzanti di spessore maggiore (par.ug.=21*0.5) (*par.ug. = 21*0,5) Sommano m ² (diconsi Euro trecentosettantanove/89)	21.00				31.500	12.06	379.89
	01.P09.G45.025 Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 44 kg/m ³ , euroclasse F, lambda inferiore a 0,028 W/mK, con rivestimento costituito da fibra minerale bitumata nell' estradosso. Per isolamento termico di coperture e solai spessore 120 mm Deposito e CT (*par.ug. = 8+13) Sommano m ² (diconsi Euro seicentotrentotto/19)	21.00				21.000	30.39	638.19
Nr. 569	01.A09.G50.005 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili Deposito e CT (*par.ug. = 8+13) Sommano m ² (diconsi Euro centotrentotto/39)	21.00				21.000	6.59	138.39
	S03 STRUTTURE Allegato COMPUTO METRICO DI RIFERIMENTO Si faccia riferimento per l'approfondimento e il dettaglio, al computo metrico estimativo di categoria allegato successivamente Sommano a corpo (diconsi Euro novemila novecentoquarantasette/54)	1.00				1.000	9'947.54	9'947.54
Nr. 570	COMPLESSIVO Si raggruppa in questa categoria tutte quelle lavorazioni dedicate indistintamente a tutte le zone interne e/o esterne dell'edificio Pavimentazione esterna Vengono escluse dai conteggi riguardanti la rimozione e gli scavi, quelle superfici già computate all'interno delle proprie categorie per gli interventi agli Ampliamenti A e B							
	A R I P O R T A R E							2'345'572.86

Numero d'ordine	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		Unitario	Totale
	R I P O R T O							2'345'572.86
Nr. 571	01.A01.B10.010 Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o sfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale. per profondità fino a (Cm 20 eseguito a macchina) (*par.ug. = 990-470-190) <div>Sommano m² (diconsi Euro tremila ventisei/10)</div>	330.00				330.000	9.17	3'026.10
Nr. 572	01.A23.A10.005 Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto (Dello spessore di cm 10 compressi) <div>Sommano m² (diconsi Euro sedicimila cinquecentotré/30)</div>	990.00				990.000	16.67	16'503.30
Nr. 573	01.P12.M35.015 Rete elettrosaldata in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai (maglia cm 16x16) <div>Sommano m² (diconsi Euro mille quattrocentocinquantacinque/30)</div>	990.00				990.000	1.47	1'455.30
Nr. 574	01.P11.B42.020 Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città (Spessore cm 5-6 colore grigio) Si prevede di recuperare circa il 90% della pavimentazione (marmette autobloccanti, movimentate e accatastate in cantiere durante le lavorazioni all'Ampliamento A e B) <div>Recupero del materiale (*par.ug. = -(470+190)*0,9) Sommano m² (diconsi Euro quattromila cinquecentocinquantaquattro/00)</div>	990.00 -594.00				396.000	11.50	4'554.00
Nr. 575	01.A23.C80.005 Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura (Dello spessore di cm 4 e 6) <div>Recupero del materiale (*par.ug. = -(470+190)*0,9) Sommano m² (diconsi Euro quattromila novecentosessantuno/88)</div>	990.00 -594.00				396.000	12.53	4'961.88
	OG11							
	IA02. IMPIANTI TERMICO, IDRICO E AEREAULICO							
Nr. 576	Allegato COMPUTO METRICO DI RIFERIMENTO Si faccia riferimento per l'approfondimento e il dettaglio, al computo metrico estimativo di categoria allegato successivamente							
	A R I P O R T A R E							2'376'073.44

CME
Pagina 136

RIEPILOGO

	ONERI DELLA SICUREZZA		90'403.60	3.259%
	- ONERI DELLA SICUREZZA ANTI-COVID19	42'143.07		
	- INFORMAZIONE	2'751.40		
	- CARTELLONISTICA	149.40		
	- PERSONALE	2'602.00		
	- PULIZIA E SANIFICAZIONE	7'859.88		
	- DOTAZIONI DPI E ACCESSORI	6'174.29		
	- SPAZI COMUNI	25'357.50		
	- Altre lavorazioni	48'260.53		
	LAVORI A CORPO - PROGETTO ESECUTIVO SCUOLA ...		2'683'495.86	96.741%
	- OG01	2'285'669.84		
	- EDIFICIO 1	469'228.11		
	- EDIFICIO 2	246'814.74		
	- EDIFICIO 3	431'570.79		
	- AMPLIAMENTO A	230'775.43		
	- AMPLIAMENTO B	257'958.76		
	- AMPLIAMENTO C	618'821.43		
	- COMPLESSIVOSi raggruppa in questa categ	30'500.58		
	- OG11	397'826.02		
	- IA02. IMPIANTI TERMICO, IDRICO E AER	237'814.93		
	- IA03. IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	160'011.09		
	TOTALE		2'773'899.46	

RIEPILOGO

	SCUOLA BUO-MAT		
	ONERI DELLA SICUREZZA	90'403.60	
	OG11	397'826.02	
	EDIFICIO 1	469'228.11	
	EDIFICIO 2	246'814.74	
	EDIFICIO 3	431'570.79	
	AMPLIAMENTO A	230'775.43	
	AMPLIAMENTO B	257'958.76	
	AMPLIAMENTO C	618'821.43	

QUADRO ECONOMICO

	LAVORI		
A1	IMPORTO LORDO DEI LAVORI (di cui LAVORI A MISURA, per Euro) (di cui LAVORI A CORPO, per Euro) (di cui LAVORI IN ECONOMIA, per Euro)	2'683'495.86 2'683'495.86	
O1	ONERI PER LA SICUREZZA INDIRETTI	90'403.60	
A2	ONERI PER LA SICUREZZA DIRETTI TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA		90'403.60
A3	IMPORTO DEI LAVORI SOGGETTO A RIBASSO	2'683'495.86	
A4	RIBASSO CONTRATTUALE % di A3		
A5	AMMONTARE NETTO DEI LAVORI		2'683'495.86
A6	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO		2'773'899.46
	AMMONTARE COMPLESSIVO INTERVENTO		2'773'899.46

ALLEGATI COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

RIEPILOGHI SUDDIVISIONI COMPUTO ARCHITETTONICO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – OPERE STRUTTURALI

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – OPERE IMPIANTISTICHE

L'importo dell'appalto posto a base dell'affidamento è definito come segue:

Importi in €		
LC	Importo lavori a corpo	2.683.495,86
LC	Importo lavori	2.683.495,86
OS	Oneri di sicurezza indiretti	90.403,60
LC + OS	Importo complessivo dei lavori	2.773.899,46

LAVORI A MISURA

	CATEGORIE OMOGENEE	Importi in €	%LM	%Tot
1	ONERI DELLA SICUREZZA	90.403,60	100%	3,25%

LAVORI A CORPO

	CORPI D'OPERA	Importi in €	%LC	%Tot
1	EDIFICIO 1	469.228,11	17,49%	16,92%
Di cui	E08 - OPERE EDILI	231.729,70		
	S03 – STRUTTURE	237.498,41		
2	EDIFICIO 2	246.814,74	9,20%	8,9%
Di cui	E08 - OPERE EDILI	168.877,65		
	S03 – STRUTTURE	77.937,09		
3	EDIFICIO 3	431.570,79	16,08%	15,56%
Di cui	E08 - OPERE EDILI	276.966,73		
	S03 – STRUTTURE	137.782,01		
	IA03 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (Piattaforma elevatrice)	16.822,05		
4	AMPLIAMENTO A	230.775,43	8,60%	8,32%
Di cui	E08 - OPERE EDILI	162.391,69		
	S03 – STRUTTURE	68.383,74		
5	AMPLIAMENTO B	257.958,76	9,61%	9,30%
Di cui	E08 - OPERE EDILI	171.172,86		
	S03 – STRUTTURE	86.785,90		
6	AMPLIAMENTO C	618.821,43	23,06%	22,31%
Di cui	E08 - OPERE EDILI	294.711,7		
	S03 – STRUTTURE (compreso il preventivo del prefabbricato che costa complessivamente 254.600 euro)	324.109,73		
7	COMPLESSIVO (Pavimentazioni esterne)	30.500,58	1,14%	1,1%
	E08 - OPERE EDILI			
8	IA02. - IMPIANTI TERMICO, IDRICO E AEREAULICO	237.814,93	8,86%	8,57%
9	IA03. - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	160.011,09	5,96%	5,77%

CATEGORIE ALL. A - D.P.R. 207/2010

	CATEGORIE OMOGENEE	Importi in €	Perc.
OG1	EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI	2.359.251,39	85.05%
OG11	IMPIANTI TECNOLOGICI	414.648,07	14.95%

DESCRIZIONE DELLA VOCE	IMPORTO ATTUALE	% TOT
COMPUTO METRICO (RIFERIMENTO AL TOTALE)	2.731.756,39	100,00
<u>EDIFICIO 1</u>		
E08 OPERE EDILI	231.729,70	8,48
Scavi, demolizioni e rimozioni	64.370,17	2,36
<u>Impianti</u>	746,74	0,03
<i>Impianti idrico sanitari</i>	632,80	0,02
<i>Impianti termici</i>	113,94	0,00
<u>Rivestimenti</u>	1.329,98	0,05
<u>Infissi interni</u>	405,76	0,02
<u>Infissi esterni</u>	1.690,84	0,06
<u>Pavimentazioni</u>	746,54	0,03
<u>Sfondellamenti</u>	48.038,72	1,76
<u>Murature e tramezze</u>	10.720,14	0,39
<u>Coperture</u>	211,09	0,01
<u>Spicconatura</u>	480,36	0,02
Pavimenti e rivestimenti	55.492,57	2,03
Serramenti interni ed esterni	32.416,38	1,19
<u>Serramenti esterni</u>	27.931,52	1,02
<i>Finestre</i>	19.864,61	0,73
<i>Porte</i>	7.307,67	0,27
<i>Zanzariere</i>	625,09	0,02
<u>Serramenti interni</u>	4.484,86	0,16
Murature, isolamenti e finiture	79.450,58	2,91
<u>Tamponamenti esterni</u>	18.261,76	0,67
<u>Murature interne</u>	8.292,11	0,30
<u>Tinteggiature interne</u>	14.595,36	0,53

<u>Controsoffitto</u>	<u>4.349,68</u>	<u>0,16</u>
<u>Copertura</u>	<u>13.914,52</u>	<u>0,51</u>
<u>Isolamento a cappotto</u>	<u>13.815,40</u>	<u>0,51</u>
<u>Linea vita</u>	<u>1.580,85</u>	<u>0,06</u>
<u>Parapetti e scale</u>	<u>4.640,90</u>	<u>0,17</u>
<i>Adeguamento parapetti e scale</i>	<i>2.696,56</i>	<i>0,10</i>
<i>Parapetti di sicurezza per serramenti</i>	<i>1.944,34</i>	<i>0,07</i>
S03 STRUTTURE (Vedere computo metrico di riferimento per maggior dettaglio)	237.498,41	8,69

*Le percentuali 0,00 risultano essere troppo piccole rispetto al totale
per poter essere espresse con un valore significativo*

DESCRIZIONE DELLA VOCE	IMPORTO ATTUALE	% TOT
COMPUTO METRICO (RIFERIMENTO AL TOTALE)	2.731.756,39	100,00
EDIFICIO 2		
E08 OPERE EDILI	168.877,65	6,18
Scavi, demolizioni e rimozioni	47.650,51	1,74
<u>Impianti</u>	<u>575,12</u>	<u>0,02</u>
<i>Impianti idrico sanitari</i>	<i>486,50</i>	<i>0,02</i>
<i>Impianti termici</i>	<i>88,62</i>	<i>0,00</i>
<u>Rivestimenti</u>	<u>1.845,82</u>	<u>0,07</u>
<u>Infissi interni</u>	<u>167,11</u>	<u>0,01</u>
<u>Infissi esterni</u>	<u>650,54</u>	<u>0,02</u>
<u>Pavimentazioni</u>	<u>450,60</u>	<u>0,02</u>
<u>Sfondellamenti</u>	<u>28.927,66</u>	<u>1,06</u>
<u>Coperture</u>	<u>7.505,34</u>	<u>0,28</u>
<u>Murature</u>	<u>7.528,32</u>	<u>0,28</u>
Pavimenti e rivestimenti	24.781,69	0,91
Serramenti interni ed esterni	6.127,49	0,22
<u>Serramenti esterni</u>	<u>5.976,69</u>	<u>0,22</u>
<i>Finestre</i>	<i>1.381,26</i>	<i>0,05</i>
<i>Porte</i>	<i>98,95</i>	<i>0,00</i>
<u>Serramenti interni</u>	<u>150,80</u>	<u>0,01</u>
Murature, isolamenti e finiture	90.317,96	3,31
<u>Tamponamenti esterni</u>	<u>16.675,95</u>	<u>0,61</u>
<u>Murature interne</u>	<u>5.683,18</u>	<u>0,21</u>
<u>Tinteggiature interne</u>	<u>5.051,28</u>	<u>0,19</u>
<u>Copertura</u>	<u>53.078,70</u>	<u>1,94</u>
<u>Isolamento a cappotto</u>	<u>8.248,00</u>	<u>0,30</u>

<u>Linea vita</u>	<u>1.580,85</u>	<u>0,06</u>
S03 STRUTTURE (Vedere computo metrico di riferimento per maggior dettaglio)	77.937,09	2,85

Le percentuali 0,00 risultano essere troppo piccole rispetto al totale per poter essere espresse con un valore significativo

DESCRIZIONE DELLA VOCE	IMPORTO ATTUALE	% TOT
COMPUTO METRICO (RIFERIMENTO AL TOTALE)	2.731.756,39	100,00
EDIFICIO 3		
E08 OPERE EDILI	276.966,73	10,19
Scavi, demolizioni e rimozioni	80.333,78	2,94
Impianti	734,28	0,03
Impianti idrico sanitari	620,34	0,02
Impianti termici	113,94	0,00
Rivestimenti	2.028,23	0,07
Infissi interni	253,60	0,01
Infissi esterni	1.902,76	0,07
Pavimentazioni	2.275,83	0,08
Sfondellamenti	54.865,97	2,01
Murature e tramezze	14.851,91	0,54
Coperture	209,00	0,01
Pluviali	209,00	0,01
Spicconatura	3.212,20	0,12
INTERVENTO 1 - SPICCONATURA SU PILASTRO LIBERO	392,84	0,01
INTERVENTO 2 - SPICCONATURA SU PILASTRO E DEMOLIZIONE MURATURA/TRAMEZZA ADIACENTE	217,10	0,01
INTERVENTO 3 - SPICCONATURA SU PILASTRO, DEMOLIZIONE MURATURA/TRAMEZZA E DEMOLIZIONE BASSA PER INSERIMENTO PIASTRE STRUTTURALI	2.602,26	0,10
Pavimenti e rivestimenti	53.601,80	1,96
Serramenti interni ed esterni	9.582,07	0,35
Serramenti esterni	4.022,79	0,15
Finestre	4.022,79	0,15
Serramenti interni	5.559,28	0,20
Murature, isolamenti e finiture	133.449,08	4,94
Tamponamenti esterni	26.162,38	0,96
Murature interne	5.197,59	0,19
Tramezze	14.148,85	0,52

<u>Pilastri - interventi di ripristino</u>	<u>17.042,97</u>	<u>0,62</u>
<i>INTERVENTO 1 - RIPRISTINI SU PILASTRO LIBERO</i>	<i>1.487,40</i>	<i>0,05</i>
<i>INTERVENTO 2 - RIPRISTINI SU PILASTRO E MURATURA/TRAMEZZA ADIACENTE</i>	<i>907,26</i>	<i>0,03</i>
<i>INTERVENTO 3 - RIPRISTINI SU PILASTRO, MURATURA/TRAMEZZA E PORZIONE BASSA DI MURATURA PER INSERIMENTO PIASTRE STRUTTURALI</i>	<i>14.648,31</i>	<i>0,54</i>
<u>Tinteggiature interne</u>	<u>12.607,92</u>	<u>0,46</u>
<u>Copertura</u>	<u>2.730,70</u>	<u>0,10</u>
<u>Isolamento termico</u>	<u>6.590,36</u>	<u>0,24</u>
<u>Isolamento a cappotto</u>	<u>32.249,68</u>	<u>1,18</u>
<u>Linea vita</u>	<u>1.580,85</u>	<u>0,06</u>
<u>Abbattimento barriere architettoniche</u>	<u>4.067,52</u>	<u>0,15</u>
<i>Vano ascensore</i>	<i>4.067,52</i>	<i>0,15</i>
<u>Parapetti e scale</u>	<u>11.070,26</u>	<u>0,41</u>
<i>Adeguamento parapetti e scale</i>	<i>9.003,96</i>	<i>0,33</i>
<i>Parapetti serramenti</i>	<i>2.066,30</i>	<i>0,08</i>
S03 STRUTTURE (Vedere computo metrico di riferimento per maggior dettaglio)	137.782,01	5,04
<i>IA03 - IMPIANTI ELETTRICI E SPACIALI (Opere impiantistiche ascensore)</i>	<i>16.822,05</i>	<i>0,62</i>

Le percentuali 0,00 risultano essere troppo piccole rispetto al totale per poter essere espresse con un valore significativo

La voce evidenziata in rosso, a livello complessivo, rientra all'interno della categoria OG11 - IMPIANTI TECNOLOGICI. è stata inserita in questa suddivisione in quanto facente parte del computo architettonico (vedasi il CSPA per approfondimenti)

DESCRIZIONE DELLA VOCE	IMPORTO ATTUALE	% TOT
COMPUTO METRICO (RIFERIMENTO AL TOTALE)	2.731.756,39	100,00
AMPLIAMENTO A		
E08 OPERE EDILI	162.391,69	5,95
Scavi, demolizioni e rimozioni	7.268,46	0,27
Abbattimento alberi	303,06	0,01
Pavimentazioni	6.965,40	0,26
Solai	12.906,00	0,47
Solaio controterra	12.906,00	0,47
Pavimenti e rivestimenti	26.083,82	0,96
Serramenti interni ed esterni	22.281,64	0,82
Serramenti esterni	18.662,81	0,68
Finestre	16.827,59	0,62
Porte	1.835,22	0,07
Serramenti interni	3.618,83	0,13
Murature, isolamenti e finiture	93.851,77	3,44
Tamponamenti esterni	41.982,82	1,54
Tramezze	15.982,29	0,59
Tinteggiature esterne	2.213,64	0,08
Controsoffitto	5.668,63	0,21
Copertura	28.004,39	1,03
S03 STRUTTURE (Vedere computo metrico di riferimento per maggior dettaglio)	68.383,74	2,50

Le percentuali 0,00 risultano essere troppo piccole rispetto al totale per poter essere espresse con un valore significativo

DESCRIZIONE DELLA VOCE	IMPORTO ATTUALE	% TOT
COMPUTO METRICO (RIFERIMENTO AL TOTALE)	2.731.756,39	100,00
AMPLIAMENTO B		
E08 OPERE EDILI	171.172,86	6,27
Scavi, demolizioni e rimozioni	3.421,92	0,13
Abbattimento alberi	606,12	0,02
Pavimentazioni	2.815,80	0,10
Solai	12.093,40	0,44
Solaio controterra	12.093,40	0,44
Pavimenti e rivestimenti	24.505,24	0,90
Serramenti interni ed esterni	16.319,65	0,60
Serramenti esterni	14.329,76	0,53
Finestre	13.992,77	0,51
Porte	336,99	0,01
Serramenti interni	1.989,89	0,07
Murature, isolamenti e finiture	114.832,65	4,20
Tamponamenti esterni	38.376,30	1,41
Tramezze	17.330,54	0,63
Tinteggiature esterne	2.247,30	0,08
Controsoffitto	5.805,98	0,21
Copertura	49.491,68	1,81
Linea vita	1.580,85	0,06
S03 STRUTTURE (Vedere computo metrico di riferimento per maggior dettaglio)	86.785,90	3,18

Le percentuali 0,00 risultano essere troppo piccole rispetto al totale
per poter essere espresse con un valore significativo

DESCRIZIONE DELLA VOCE	IMPORTO ATTUALE	% TOT
COMPUTO METRICO (RIFERIMENTO AL TOTALE)	2.731.756,39	100,00
AMPLIAMENTO C (SUDDIVISO)		
AMPLIAMENTO C - PREFABBRICATO	536.819,00	19,65
AMPLIAMENTO C - PALESTRA	151.664,52	5,55
E08 OPERE EDILI	151.664,52	5,55
Solai	36.146,50	1,32
Pavimenti e rivestimenti	49.793,41	1,82
Serramenti interni ed esterni	38.831,59	1,42
Isolamento a cappotto	26.893,02	0,99
AMPLIAMENTO C - SPOGLIATOI	84.531,20	3,09
E08 OPERE EDILI	84.531,20	3,09
Solai	7.026,60	0,26
Pavimenti e rivestimenti	27.833,59	1,02
Serramenti interni ed esterni	10.519,56	0,39
Serramenti esterni	5.091,70	0,19
Finestre	5.091,70	0,19
Serramenti interni	5.427,86	0,20
Murature, isolamenti e finiture	39.151,45	1,43
Tramezze	29.064,95	1,06
Isolamento a cappotto	8.639,78	0,32
Controsoffitto	1.446,72	0,05
STRUTTURA PREFABBRICATO (Da Preventivo)	254.600,00	9,32
S03 STRUTTURE (Vedere computo metrico di riferimento per maggior dettaglio)	46.023,28	1,69

AMPLIAMENTO C1 - COLLEGAMENTO	52.508,78	1,92
E08 OPERE EDILI	38.969,87	1,43
Solai	1.577,40	0,06
Solaio controterra	1.577,40	0,06
Pavimenti e rivestimenti	4.549,54	0,17

<u>Serramenti interni ed esterni</u>	<u>8.468,98</u>	<u>0,31</u>
<i>Serramenti esterni</i>	<i>5.268,91</i>	<i>0,19</i>
Finestre	3.077,88	0,11
Porte	2.191,03	0,08
<i>Serramenti interni</i>	<i>3.200,07</i>	<i>0,12</i>
<u>Murature, isolamenti e finiture</u>	<u>24.373,95</u>	<u>0,89</u>
<i>Tamponamenti esterni</i>	<i>19.649,38</i>	<i>0,72</i>
<i>Tramezze</i>	<i>749,46</i>	<i>0,03</i>
<i>Tinteggiature esterne</i>	<i>993,90</i>	<i>0,04</i>
<i>Controsoffitto</i>	<i>1.163,90</i>	<i>0,04</i>
<i>Copertura</i>	<i>1.817,31</i>	<i>0,07</i>
S03 STRUTTURE (Vedere computo metrico di riferimento per maggior dettaglio)	13.538,91	0,50

AMPLIAMENTO C2 - CT E DEPOSITO	29.493,65	1,08
E08 OPERE EDILI	19.546,11	0,72
<u>Solai</u>	<u>1.003,80</u>	<u>0,04</u>
<u>Pavimenti e rivestimenti</u>	<u>6.830,71</u>	<u>0,25</u>
<u>Serramenti interni ed esterni</u>	<u>849,55</u>	<u>0,03</u>
<i>Serramenti esterni</i>	<i>550,70</i>	<i>0,02</i>
Porte	550,70	0,02
<i>Serramenti interni</i>	<i>298,85</i>	<i>0,01</i>
<u>Murature, isolamenti e finiture</u>	<u>10.862,05</u>	<u>0,40</u>
<i>Tamponamenti esterni</i>	<i>9.070,87</i>	<i>0,33</i>
<i>Tinteggiature esterne</i>	<i>584,79</i>	<i>0,02</i>
<i>Controsoffitto</i>	<i>49,92</i>	<i>0,00</i>
<i>Copertura</i>	<i>1.156,47</i>	<i>0,04</i>
S03 STRUTTURE (Vedere computo metrico di riferimento per maggior dettaglio)	9.947,54	0,36

Le percentuali 0,00 risultano essere troppo piccole rispetto al totale per poter essere espresse con un valore significativo

AREE ESTERNE		
E08 OPERE EDILI	30,500,58	1,12
Pavimentazione esterna	30.500,58	1,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Unità Strutturale "US1" (SpCat 1)							
1 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In as senza d'acqua Trave di fondazione: T_Rov 01 Trave di collegamento fondazione: T_Collegamento A *(lung.=6,02+3,15+1,75+1,75+3,00+3,10+2,70+2,66+2,96+2,12+2,67+2,45+1,45+2,4+2,4) Platea di fondazione Rinforzo_Plinti esistenti		3,12	0,90	0,50	1,40		
			40,58	0,50	0,50	10,15		
			1,40	3,10	0,50	2,17		
		5,00	1,50	1,50	0,40	4,50		
		5,00	1,00	1,00	0,40	-2,00		
	Sommano positivi m³					18,22		
	Sommano negativi m³					-2,00		
	SOMMANO m³					16,22	83,18	1'349,18
2 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregat i 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Cl asse di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone_Trave di Fondazione Magrone_Trave di Collegamento *(lung.=6,02+3,15+1,75+1,75+3,00+3,10+2,70+2,66+2,96+2,12+2,67+2,45+1,45+2,4+2,4) Magrone_Platea di fondazione Magrone_Nuova Rampa di collegamento		3,12	0,90	0,10	0,28		
			40,58	0,50	0,10	2,03		
			1,40	3,10	0,10	0,43		
		15,84			0,10	1,58		
	SOMMANO m³					4,32	82,72	357,35
3 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 -1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, cl asse di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Trave di fondazione: T_Rov01 Trave di Collegamento: T_Collegamento A *(lung.=6,02+3,15+1,75+1,75+3,00+3,10+2,70+2,66+2,96+2,12+2,67+2,45+1,45+2,4+2,4) Platea di fondazione Rinforzo_Plinti esistenti Nuova Rampa di collegamento		3,12	0,90	0,40	1,12		
			40,58	0,50	0,40	8,12		
			1,40	3,10	0,40	1,74		
		5,00	1,50	1,50	0,40	4,50		
		5,00	1,00	1,00	0,40	-2,00		
		15,84			0,20	3,17		
	Sommano positivi m³					18,65		
	Sommano negativi m³					-2,00		
	SOMMANO m³					16,65	99,16	1'651,01
4 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 2 [m³ 4.32] Vedi voce n° 3 [m³ 16.65]					4,32		
						16,65		
	SOMMANO m³					20,97	20,53	430,51
5 01.A02.A50. 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione							
	A R I P O R T A R E							3'788,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'788,05
6 NP_001A	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione porzione parete in c.a. per inserimento nuovi Setti di Rinforzo in c.a.	14,00	1,30	0,30	1,35	7,37		
	SOMMANO m³					7,37	203,56	1'500,24
	Realizzazione di riprese di getto o ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione con un diametro sino a 40 mm e per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore dell'elemento esistente, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spez zone di barre ad aderenza migliorata classe B450C o barra filettata classe 8.8, fino a 32 mm di diametro, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente in possesso di marcatura CE, valutazione ETA e Certificazione CSTB per applicazioni in zona sismica. Compresa ogni altra opera accessoria.							
	Riprese_Trave di Fondazione					24,00		
	Riprese_Travi di collegamento *(par.ug.=8*16)	128,00				128,00		
	Connettori di collegamento_Rinforzo plinti esistenti *(par.ug.=5*24)	120,00				120,00		
	Riprese_Setti di Rinforzo *(par.ug.=14*(16+8+16))	560,00				560,00		
	Riprese_Rinforzo Pilastri in c.a. *(par.ug.=((4*(16+16))+(3*16)+(3*10))+54)	260,00				260,00		
	Barre Filettate_Incamiciatura in acciaio Pilastro *(par.ug.=8*8)	16,00				16,00		
	Barre Filettate_Incamiciatura in acciaio Setto *(par.ug.=30+(18*3))	84,00				84,00		
	Connettori totali_Rinforzo travi esistenti					2'058,00		
	SOMMANO cad					3'250,00	25,33	82'322,50
	Esecuzione di fori verticali passanti nel cemento armato per la creazione di asole per l'inserimento dei tronconi di armatura di collegamento con diametro D> 30 mm, per spessori solaio di qualunque tipologia fino a 30 cm							
	Asole_Setti di Rinforzo *(par.ug.=10*(16*3))+(4*16*2))	608,00				608,00		
7 NP_001B	Asole_Pilastri di Rinforzo *(par.ug.=7(16*3))	336,00				336,00		
	SOMMANO cad					944,00	17,90	16'897,60
	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 -1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0. 4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero -cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d' opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
8 01.A04.B30.005	Setti di Rinforzo	4,00	1,20	0,25	7,51	9,01		
		4,00	1,20	0,25	10,14	12,17		
		6,00	1,20	0,25	8,56	15,41		
	Rinforzo Pilastri	7,00	0,60	0,60	9,95	25,07		
		7,00	0,35	0,35	9,95	-8,53		
	Rialzo Travi esistenti_Rinforzo *(par.ug.=6*2)	12,00	5,05	0,30	0,25	4,55		
	Sommano positivi m³					66,21		
	Sommano negativi m³					-8,53		
	SOMMANO m³					57,68	99,79	5'755,89
9	Sovrapprezzo calcestruzzo per passaggio in classe di consistenza S 5							
	A R I P O R T A R E							110'264,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'264,28
01.A04.B99.005	(superfluida) Vedi voce n° 8 [m³ 57.68]					57,68	3,00	173,04
	SOMMANO m³					57,68		
10 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 8 [m³ 57.68]					57,68	25,20	1'453,54
	SOMMANO m³					57,68		
11 01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibrato re e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizi o armato Vedi voce n° 3 [m³ 16.65] Vedi voce n° 8 [m³ 57.68]					16,65 57,68	8,57	637,01
	SOMMANO m³					74,33		
12 01.A04.M00.020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Cassero_Setti di Rinforzo *(lung.=(1,20+0,25+1,20+0,25)) (lung.=1,20+0,25+1,20+0,25) (lung.=1,20+0,25+1,20+0,25) Cassero_Rinforzo Pilasti *(lung.=0,60+0,60+0,60+0,60)	4,00 4,00 6,00 7,00	2,90 2,90 2,90 2,40	7,51 10,34 8,56 9,95		87,12 119,94 148,94 167,16	24,93	13'042,38
	SOMMANO m²					523,16		
13 01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntel lamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Rialzo Travi esistenti_Rinforzo *(par.ug.=6*2)*(larg.=0,25+0,25)	12,00	5,05	0,50		30,30	43,49	1'317,75
	SOMMANO m²					30,30		
14 01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzi oni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Trave di fondazione: Ferri Long. diam. 14 mm Staffe diam. 12 mm Trave di collegamento: Ferri Long. diam. 16 mm *(lung.=(6,02+3,15+1,75+1,75+3,00+3,10+2,70+2,66+2,96+2,12+2,67+2,45+1,45+2,40+2,40)*1,075) Staffe diam. 12 mm Platea di Fondazione: Ferri Long. diam. 12 mm Ripartitori diam. 8 mm Rinforzo_Plinti esistenti: Armatura Sup. diam. 16 mm	12,00 21,00 8,00 271,00 16,00 14,00	3,10 3,75 43,62 1,60 3,70 3,10	 1,58 0,89 0,40	45,01 70,09 551,36 385,90 52,69 17,36			
	A R I P O R T A R E					1'122,41		126'888,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'122,41		126'888,00
15 01.A18.A25. 005	*(par.ug.=5*12) Armatura Inf. diam. 16 mm	60,00	2,00		1,58	189,60		
	*(par.ug.=5*8) Staffa chiusa diam. 12 mm	40,00	2,30		1,58	145,36		
	*(par.ug.=5*24) Rinforzo Pilastri:	120,00	1,40		0,89	149,52		
	Armatura Long. diam. 22 mm *(par.ug.=7*16)	112,00	14,55		2,98	4'856,21		
	Staffe diam. 8 mm *(par.ug.=7*70)	490,00	2,32		0,40	454,72		
	Setti di Rinforzo:							
	Ferri Long. diam. 22 mm *(par.ug.=14*16)	224,00	7,98		2,98	5'326,81		
	Ferri Long. diam. 20 mm *(par.ug.=4*16)	64,00	3,08		2,47	486,89		
	(par.ug.=4*16)	64,00	7,78		2,47	1'229,86		
	(par.ug.=6*16)	96,00	6,58		2,47	1'560,25		
	Staffe diam. 12 mm *(par.ug.=14*19)	266,00	2,86		0,89	677,08		
	Staffe diam. 10 mm *(par.ug.=4*56)	224,00	2,86		0,62	397,20		
	(par.ug.=4*80)	320,00	2,86		0,62	567,42		
	(par.ug.=6*68)	408,00	2,86		0,62	723,47		
	Rialzo Travi esistenti_Rinforzo:							
	Ferri Long. diam. 24 mm							
	*(par.ug.=6*2*3)	36,00	6,95		3,55	888,21		
	Staffe_Sag.A diam. 12 mm							
	*(par.ug.=6*2*17)	204,00	0,80		0,89	145,25		
	Staffe_Sag.B diam. 8 mm							
	*(par.ug.=6*2*34)	408,00	0,96		0,40	156,67		
	Nuova Rampa di collegamento:							
	Armatura diffusa					97,75		
	SOMMANO kg					19'174,68	1,38	26'461,06
	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata							
	Incamicatura in acciaio_Setto esistente:							
	Calastrello_piatto 60x8 mm *(lung.=1,7+1,7+0,2+0,2)*(H/peso=0,008*7850)	6,00	3,80	0,06	62,80	85,91		
	Calastrello_piatto 50x5 mm *(lung.=1,7+1,7+0,2+0,2)*(H/peso=0,005*7850)	24,00	3,80	0,05	39,25	178,98		
	Montante_piatto 200x10 mm *(lung.=1,35+3,08+3,08)*(H/peso=0,01*7850)	6,00	7,51	0,20	78,50	707,44		
	Angolare_profilo L120x10 mm	4,00	7,51		18,20	546,73		
	Cerchiatura di appoggio_profilo L80x8 mm *(lung.=1,82+0,3+1,82+0,3)	6,00	4,24		9,63	244,99		
	Nervatura di Irrigidimento *(H/peso=0,0038*0,008*7850)	168,00			0,24	40,32		
	Incamicatura in acciaio_Pilastro esistente:							
	Calastrello_piatto 75x8 mm							
	*(par.ug.=20*4)*(H/peso=0,008*7850)	80,00	0,25	0,08	62,80	100,48		
	Angolare_profilo L80x10 mm	4,00	3,08		11,90	146,61		
	Cerchiatura di appoggio_profilo L80x8 mm *(lung.=4*0,32)	2,00	1,28		9,63	24,65		
	Nervatura di Irrigidimento *(H/peso=0,0038*0,008*7850)	16,00			0,24	3,84		
	Rinforzo Travi Esistenti:							
	Rinforzo Travi_Tipo1 *(H/peso=0,015*7850)	2,00	5,30	0,16	117,75	199,70		
	(par.ug.=2*19)*(H/peso=0,005*7850)	38,00	0,08	0,08	39,25	9,55		
	Rinforzo Travi_Tipo2 *(par.ug.=4*2)*(H/peso=0,015*7850)	8,00	5,30	0,16	117,75	798,82		
	(par.ug.=4*2*19)*(H/peso=0,005*7850)	152,00	0,08	0,08	39,25	38,18		
	Rinforzo Travi_Tipo3 *(H/peso=0,015*7850)	2,00	5,30	0,16	117,75	199,70		
	(par.ug.=2*19)*(H/peso=0,005*7850)	38,00	0,08	0,08	39,25	9,55		
	Rinforzo Travi_Tipo4 *(par.ug.=19*2)*(H/peso=0,015*7850)	38,00	2,48	0,10	117,75	1'109,68		
	(par.ug.=19*2)*(H/peso=0,015*7850)	38,00	2,10	0,10	117,75	939,65		
	Rinforzo Travi_Tipo5 *(par.ug.=(3*(7*4))+(1*(2*4)))*(H/peso=0,015*7850)	92,00	3,40	0,09	117,75	3'314,90		
	Rinforzo Travi_Tipo6 *(H/peso=0,015*7850)	6,00	3,40	0,09	117,75	216,19		
	Rinforzo Travi_Tipo7 *(H/peso=0,015*7850)	4,00	3,40	0,09	117,75	144,13		
	Rinforzo Travi_Tipo8_profilo HE A160	3,00	3,20		30,40	291,84		
	Rinforzo Travi_Tipo9 *(par.ug.=(4*2))*(H/peso=0,015*7850)	8,00	1,25	0,07	117,75	82,43		
	Rinforzo Travi_Tipo10 *(par.ug.=12*4)*(H/peso=0,015*7850)	48,00	1,25	0,07	117,75	494,55		
	Rinforzo Travi_Tipo11 *(par.ug.=(10*4))*(H/peso=0,015*7850)	40,00	1,85	0,10	117,75	871,35		
	(par.ug.=10*4)*(H/peso=0,015*7850)	40,00	2,10	0,10	117,75	989,10		
	RInforzo Travi_Tipo 12 *(par.ug.=4*2)*(H/peso=0,015*7850)	8,00	2,60	0,10	117,75	244,92		
	A R I P O R T A R E					12'034,19		153'349,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'034,19		153'349,06
	(par.ug.=4*2)*(H/peso=0,015*7850)	8,00	1,85	0,10	117,75	174,27		
	SOMMANO kg					12'208,46	4,68	57'135,59
16 01.A02.B70. 005	Spiconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Rimozione intonaco per rinforzo Setto esistente_Setto P22 * (lung.=1,80+0,30+1,80+0,30) Rimozione intonaco per rinforzo Pilastro esistente_Pilastro P8 * (lung.=0,30+0,30+0,30+0,30)		4,20		7,51	31,54		
			1,20		3,08	3,70		
	SOMMANO m²					35,24	11,14	392,57
17 NP_003	Fornitura e posa di resina epossidica bicomponente tissotropica per incollaggi strutturali di piastre metalliche o malta/calcestruzzo aderenti. Il rinforzo avviene mediante incollaggio eseguito per spalmatura a spatola sulle due facce degli elementi da incollare dell'adesivo epossidico bicomponente tissotropico con normali tempi di presa (o a presa lenta). I prodotti devono rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-4. Le superfici a contatto dovranno essere perfettamente pulite ed esenti da parti incoerenti, polveri, intonaco e ruggine. Incamicatura in acciaio_Setto esistente Incamicatura in acciaio_Pilastro esistente					40,00 5,00		
	SOMMANO kg					45,00	18,72	842,40
18 01.A05.B80. 020	Muratura di tamponamento mediante mattoni o blocchi in laterizio, con resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta per murature del tipo M2, esclusa l'asportazione delle parti lesionate Spessore cm 25 Tamponamento porta_Vano scala		2,20	2,40		5,28		
	SOMMANO m²					5,28	66,26	349,85
19 01.A08.C00. 010	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldata, sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la cassetatura, il getto, la vibratura e il successivo dirisarmo, e ogni altra opera accessoria Eseguito mediante placcaggi bifacciali Rinforzo parete Vano scala_Intonaco Armato *(lung.=7,4+6,5)		13,90	8,20		113,98		
	SOMMANO m²					113,98	223,10	25'428,94
	Unità Strutturale "US2" (SpCat 2)							
20 01.A08.C00. 010	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldata, sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la cassetatura, il getto, la vibratura e il successivo dirisarmo, e ogni altra opera accessoria Eseguito mediante placcaggi bifacciali Rinforzo parete c.a._interrato	2,00	7,00		1,50	21,00		
	SOMMANO m²					21,00	223,10	4'685,10
	A R I P O R T A R E							242'183,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							242'183,51
21 01.A05.A87. 020	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 30 Rifacimento Struttura in Muratura Portante *(lung.=(3*27,65*3,1)+(2*12,86*3,10)) Aperture (porte interne, fineste, ingresso ecc...)		336,88			336,88		
		3,00	0,80		2,20	-5,28		
			5,10		3,10	-15,81		
			3,80		3,10	-11,78		
			1,35		2,20	-2,97		
		5,00	2,30		1,50	-17,25		
		3,00	2,40		1,50	-10,80		
			2,30		2,20	-5,06		
			1,20		1,50	-1,80		
			0,85		1,50	-1,28		
	Pilastrini porta trave di Colmo in Legno	8,00	0,55		1,65	7,26		
	Sommano positivi m²					344,14		
	Sommano negativi m²					-72,03		
	SOMMANO m²					272,11	71,39	19'425,93
22 NP_001A	Realizzazione di riprese di getto o ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione con un diametro sino a 40 mm e per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore dell'elemento esistente, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spez zone di barre ad aderenza migliorata classe B450C o barra filettata classe 8.8, fino a 32 mm di diametro, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente in possesso di marcatura CE, valutazione ETA e Certificazione CSTB per applicazioni in zona sismica. Compresa ogni altra opera accessoria. Ferri di ripresa Rinforzo parete in c.a. interrato Collegamento nuova muratura portante su cordolo in c.a. del solaio Piano Terra Collegamento nuova muratura portante su cordolo in c.a. del solaio Piano Sottotetto					72,00		
						110,00		
						330,00		
	SOMMANO cad					512,00	25,33	12'968,96
23 01.A04.H30. 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Modifica Cordolo solaio piano sottotetto esistente per migliorare il collegamento alla nuova muratura portante *(lung.=(27,65*6)+(12,86*4))		217,34	0,10		21,73		
	SOMMANO m²					21,73	30,34	659,29
24 01.A04.P00. 010	Fornitura e posa in opera di sistema di rinforzo in microcalcestruzzo fibrorinforzato mediante malta cementizia colabile con elevate prestazioni meccaniche, ritiro compensato e alta duttilità rinforzata con fibre di acciaio (HPFRC) per l'incamiciatura di pilastri, travi e nodi trave-colonna in calcestruzzo armato applicata su sottofondo pulito e saturo di acqua mediante colaggio in sede opportunamente predisposta, senza armature di contrasto. Materiale conforme ai requisiti delle norme UNI EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 e EN 1504-6 per l'ancoraggio delle armature, confezionato con aggiunta di additivo stagionante dosato allo 0,25% in peso della malta.							
	A R I P O R T A R E							275'237,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'237,69
	Preparazione del supporto, pulizia delle armature e cassetatura da computarsi a parte. per uno spessore medio di 4 cm Modifica Cordolo solaio piano sottotetto esistente per migliorare il collegamento alla nuova muratura portante $*(lung.=(27,65*3)+(12,86*2))$		108,67	0,30		32,60		
	SOMMANO m²					32,60	205,08	6'685,61
25 01.A18.A25. 005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata Rinforzo Architrave A_Profilo HE A240 Rinforzo Architrave B_Profilo HE A160		5,80 5,80		60,30 30,40	349,74 176,32		
	SOMMANO kg					526,06	4,68	2'461,96
26 01.A17.A70. 010	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies Alba) Puntoni $*(lung.=(23*15,44)+(8*7,72)+(4*13,20))$ Trave di Colmo_Principale Trave di Colmo_Secondario Diagonale		469,68 28,55 6,50 10,30	0,12 0,20 0,20 0,20	0,28 0,36 0,44 0,44	15,78 2,06 0,57 1,81		
	SOMMANO m³	2,00				20,22	1'535,62	31'050,24
	Unità Strutturale "US3" (SpCat 3)							
27 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Trave di collegamento fondazione: T_Collegamento A $*(lung.=(4,15+3,17))$ Fondazione Ascensore		7,32 2,00	0,70 2,05	0,50 0,50	2,56 2,05		
	SOMMANO m³					4,61	10,70	49,33
28 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone per travi di collegamento fondazioni $*(lung.=(4,15+3,17))$ Magrone per fondazione ascensore		7,32 2,00	0,70 2,05	0,10 0,10	0,51 0,41		
	SOMMANO m³					0,92	82,72	76,10
29 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 -1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 T_Collegamento A $*(lung.=(4,15+3,17))$ Fondazione Ascensore		7,32 2,00	0,70 2,05	0,40 0,40	2,05 1,64		
	SOMMANO m³					3,69	99,16	365,90
	A R I P O R T A R E							315'926,83

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							315'926,83
30 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 28 [m³ 0.92] Vedi voce n° 29 [m³ 3.69]					0,92 3,69		
	SOMMANO m³					4,61	20,53	94,64
31 NP_001A	Realizzazione di riprese di getto o ancoraggio strutturale di nuovi elementi portanti, consistente nell'esecuzione di perforazione a rotopercolazione con un diametro sino a 40 mm e per una profondità pari a circa i 2/3 dello spessore dell'elemento esistente, compresa l'accurata pulizia del foro con l'aspirazione forzata della polvere e dei detriti della foratura eseguita, la fornitura in opera di uno spez zone di barre ad aderenza migliorata classe B450C o barra filettata classe 8.8, fino a 32 mm di diametro, secondo gli schemi di progetto; il successivo inghisaggio è ottenuto mediante riempimento a rifiuto del foro praticato per la sua intera lunghezza con ancorante chimico ad iniezione a base di resina epossidica-acrilata bicomponente in possesso di marcatura CE, valutazione ETA e Certificazione CSTB per applicazioni in zona sismica. Compresa ogni altra opera accessoria. Ferri di Ripresa_Trave di collegamento fondazioni Ferri di collegamento_Vano Ascensore - Parete in c.a. esistente Ferri di Ripresa_Rinforzo Pilastr Riprese Cordolo A_Vano Ascensore *(par.ug.=4*6*2) Riprese Cordolo B_Vano Ascensore *(par.ug.=4*4*2) Connettori totali_Rinforzo travi esistenti	48,00 32,00				40,00 18,00 288,00 48,00 32,00 1'982,00		
	SOMMANO cad					2'408,00	25,33	60'994,64
32 NP_001B	Esecuzione di fori verticali passanti nel cemento armato per la creazione di asole per l'inserimento dei tronconi di armatura di collegamento con diametro D> 30 mm, per spessori solaio di qualunque tipologia fino a 30 cm Asole_Rinforzo Pilastro					480,00		
	SOMMANO cad					480,00	17,90	8'592,00
33 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 -1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C10/4, per strutture di elevazione (pilastr, travi, solai in latero -cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d' opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Rinforzo Pilastr_da Piano Interrato (Pilastr P9-P13-P16-P19) Rinforzo Pilastr_da Piano Terra (Pilastr P8-P10-P12-P14-P15-P17-P18-P20) Pareti c.a._Vano Acensore_PInterrato Pareti c.a._Vano Acensore_da PTerra a PSottotetto *(lung.=1,65+1,90) Cordolo A Cordolo B Nuovo Cordolo verso US1 Nuovo Cordolo verso US2	4,00 4,00 8,00 8,00 4,00 8,00 4,00 4,00	0,60 0,35 0,60 0,35 2,15 1,40 18,10 15,10	0,60 0,35 0,60 0,35 0,40 0,25 0,30 0,30	14,60 14,60 12,00 12,00 2,84 12,70 0,24 0,24 0,24 0,24	21,02 -7,15 34,56 -11,76 1,35 11,27 0,83 0,67 5,21 4,35		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					79,26 -18,91		
	SOMMANO m³					60,35	99,79	6'022,33
34 01.A04.B99.	Sovrapprezzo calcestruzzo per passaggio in classe di consistenza S 5 (superfluida)							
	A R I P O R T A R E							391'630,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							391'630,44
005	Vedi voce n° 33 [m³ 60.35]					60,35		
	SOMMANO m³					60,35	3,00	181,05
35 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 33 [m³ 60.35]					60,35		
	SOMMANO m³					60,35	25,20	1'520,82
36 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizi o armato Vedi voce n° 29 [m³ 3.69] Vedi voce n° 33 [m³ 60.35]					3,69 60,35		
	SOMMANO m³					64,04	8,57	548,82
37 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Rinforzo Pilastrì da Piano Interrato (Pilastrì P9-P13-P16-P19) * (lung.=(0,6*4)) Rinforzo Pilastrì da Piano Terra (Pilastrì P8-P10-P12-P14-P15-P17-P18-P20 *(lung.=(0,6*4)) Perete in c.a. Vano Ascensore_PInterrato *(lung.=1,9+1,9+0,25) Perete in c.a. Vano Ascensore da PTerra a PSottotetto *(lung.=1,4+0,25+1,65+2,15+0,25+1,9)	4,00 8,00	2,40 2,40		14,60 12,00 2,84	140,16 230,40 11,50		
	SOMMANO m²		7,60		12,70	96,52	24,93	11'931,00
38 01.A04.H00. 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma Cordolo A Cordolo B Nuovo Cordolo verso US1 Nuovo Cordolo verso US2	4,00 8,00 4,00 4,00	2,15 1,40 18,10 15,10	0,64 0,49 0,40 0,40		5,50 5,49 28,96 24,16		
	SOMMANO m²					64,11	43,49	2'788,14
39 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Fondazioni: T_Collegamento A - Armatura Long. diam.16mm *(lung.=(4,15+3,17)) T_Collegamento A - Staffe diam.12 Armatura fondazione Ascensore_diam. 12 mm *(lung.=(10*4)) Rinforzo Pilastrì: Pilastrì P8 da PTerra a P1_diam.20 mm Pilastrì P8 da P1 a PSottotetto_diam.14 mm	10,00 49,00 2,00	7,32 2,00 40,00		1,58 0,89 0,89	115,66 87,22 71,20		
		12,00 12,00	5,35 13,50		2,47 1,21	158,57 196,02		
	A R I P O R T A R E					628,67		408'600,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					628,67		408'600,27
	Pilastro P8 Staffe_diam.8 mm	82,00	2,32		0,40	76,10		
	Pilastro P10-P12-P14-P15-P17-P18-P20_da PTerra a P1_diam. 16 mm *(par.ug.=7*12)	84,00	5,35		1,58	710,05		
	Pilastro P10-P12-P14-P15-P17-P18-P20_da P1 a PSottotetto_diam. 14 mm *(par.ug.=7*12)	84,00	13,50		1,21	1'372,14		
	Pilastro P10-P12-P14-P15-P17-P18-P20_Staffe_diam. 8 mm * (par.ug.=82*7)	574,00	2,32		0,40	532,67		
	Pilastro P9-P13-P16-P19_da PIInterrato a P1_diam. 16 mm * (par.ug.=12*4)	48,00	10,26		1,58	778,12		
	Pilastro P9-P13-P16-P19_da P1 a PSottotetto_diam. 14 mm * (par.ug.=12*4)	48,00	13,50		1,21	784,08		
	Pilastro P9-P13-P16-P19_Staffe_diam. 8 mm *(par.ug.=100*4)	400,00	2,32		0,40	371,20		
	Vano Ascensore:							
	Riprese diam. 22 mm	24,00	1,70		2,98	121,58		
	Riprese diam. 20 mm	26,00	1,70		2,47	109,17		
	Sag.1 diam. 22 mm	10,00	3,90		2,98	116,22		
		48,00	4,35		2,98	622,22		
	Sag.2 diam. 20 mm	16,00	3,90		2,47	154,13		
		52,00	4,35		2,47	558,71		
	Sag.3 diam. 20 mm	30,00	4,35		2,47	322,34		
		30,00	3,15		2,47	233,42		
	Staffe.1 diam. 12 mm	26,00	1,66		0,89	38,41		
	Staffe.2 diam. 12 mm	52,00	2,05		0,89	94,87		
	Staffe.3 diam. 10 mm	102,00	4,35		0,62	275,09		
	Staffe.4 diam. 10 mm	102,00	3,35		0,62	211,85		
	Staffe.5 diam. 10 mm	204,00	1,66		0,62	209,96		
	Nuovi Cordoli:							
	Cordolo A_Armatura Long. diam. 12 mm *(par.ug.=4*(3+3))	24,00	2,40		0,89	51,26		
	Cordolo A_Staffe diam. 8 mm *(par.ug.=4*15)	60,00	1,24		0,40	29,76		
	Cordolo B_Armatura Long. diam. 12 mm *(par.ug.=4*2*(2+2))	32,00	1,90		0,89	54,11		
	Cordolo B_Staffe diam. 8 mm *(par.ug.=4*2*10)	80,00	0,94		0,40	30,08		
	Nuovo Cordolo verso US1_Armatura Long. diam. 16 mm *(par.ug.=4* 4)*(lung.=18,10*1,075)	16,00	19,46		1,58	491,95		
	Nuovo Cordolo verso US1_Staffe diam. 8 mm *(par.ug.=4*95)	380,00	0,94		0,40	142,88		
	Nuovo Cordolo verso US2_Armatura Long. diam. 16 mm *(par.ug.=4* 4)*(lung.=15,10*1,075)	16,00	16,23		1,58	410,29		
	Nuovo Cordolo verso US2_Staffe diam. 8 mm *(par.ug.=4*85)	340,00	0,94		0,40	127,84		
	SOMMANO kg					9'659,17	1,38	13'329,65
40 01.A02.A70. 030	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le supe rfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In latero - cemento							
	Demolizione solaio per inserimento nuovo Vano Ascensore	4,00	2,20	2,90		25,52		
	SOMMANO m²					25,52	35,16	897,28
41 01.A07.E32. 025	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 1/a, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano di appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo Rck >= 25 N/mm², l'acciaio d'armatura dei travetti, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera acc essoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 1/a UNI 9730- 20x38x29, spessore 20+4=24 cm							
	Ripristino della porzione di solaio in laterocemento demolito per inserimento vano ascensore	4,00	2,20	1,05		9,24		
	SOMMANO m²					9,24	82,20	759,53
42 02.P02.A19. 010	Demolizione di manufatti in elevazione in calcestruzzo armato, qua li rampanti, sporti, solette piene ecc, all'interno o all'esterno di edifici, compreso il taglio del ferro con appropriate attrezzature, eseguita a mano con martello demolitore .							
	A R I P O R T A R E							423'586,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							423'586,73
43 NP_002	Realizzazione giunto sismico antimartellamento verso US1	4,00	18,10	0,40	0,24	6,95		
	Realizzazione giunto sismico antimartellamento verso US2	4,00	15,10	0,40	0,24	5,80		
	SOMMANO m³					12,75	632,90	8'069,48
	Realizzazione di giunto sismico antimartellamento (waterstop), fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte							
	Giunto verso US1	3,00	18,10			54,30		
	Giunto verso US2	2,00	15,10			30,20		
	SOMMANO m					84,50	16,54	1'397,63
	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico							
	Vedi voce n° 27 [m³ 4.61]					4,61		
	Vedi voce n° 40 [m² 25.52]					25,52		
44 01.P26.B00.005	Vedi voce n° 42 [m³ 12.75]					12,75		
	SOMMANO m³					42,88	1,96	84,04
	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza							
	Vedi voce n° 44 [m³ 42.88]					42,88		
	SOMMANO m³					42,88	4,80	205,82
	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine							
	A lavorazione chiodata o bullonata							
	Rinforzo Travi_Tipo1 *(par.ug.=2*5)*(H/peso=0,01*7850)	10,00	2,50	0,08	78,50	157,00		
	Rinforzo Travi_Tipo2 *(par.ug.=4*14)*(H/peso=0,01*7850)	56,00	3,00	0,09	78,50	1'186,92		
	Rinforzo Travi_Tipo3 *(par.ug.=4*8)*(H/peso=0,01*7850)	32,00	3,35	0,15	78,50	1'262,28		
45 01.P26.A60.030	Rinforzo Travi_Tipo4 *(par.ug.=4*8)*(H/peso=0,01*7850)	32,00	2,65	0,05	78,50	332,84		
	Rinforzo Travi_Tipo5 *(par.ug.=4*2)*(H/peso=0,01*7850)	8,00	3,00	0,10	78,50	188,40		
	Rinforzo Travi_Tipo6 *(par.ug.=4*8)*(H/peso=0,01*7850)	32,00	3,50	0,06	78,50	527,52		
	Rinforzo Travi_Tipo7 *(par.ug.=4*4)*(H/peso=0,01*7850)	16,00	3,70	0,08	78,50	371,78		
	Rinforzo Travi_Tipo8 *(par.ug.=4*4)*(H/peso=0,01*7850)	16,00	3,50	0,05	78,50	219,80		
	SOMMANO kg					4'246,54	4,68	19'873,81
	Ampliamento "Blocco A" (SpCat 4)							
	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm							
	Scavo generale_profondità 80 cm	298,75			0,80	239,00		
	SOMMANO m³					239,00	3,82	912,98
46 01.A18.A25.005	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione							
	A R I P O R T A R E							454'130,49

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							454'130,49
49 01.A01.B87. 020	entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Graticcio travi di fondazione *(lung.=4,43+5,3+8,48+21,67+17,57+5,37+5,37+5,94+5,74+5,74+6,3+6,3+6,3)	61,48	104,51	0,90	0,70	65,84	10,70	704,49
	SOMMANO m³					65,84		
	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro generale scavo					49,18		
	SOMMANO m³					49,18		
50 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 47 [m³ 239.00] Vedi voce n° 48 [m³ 65.84] Vedi voce n° 49 [m³ 49.18]					239,00	1,96	501,09
						65,84		
						-49,18		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					304,84 -49,18		
	SOMMANO m³					255,66		
51 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 50 [m³ 255.66]					255,66	4,80	1'227,17
						255,66		
	SOMMANO m³					255,66		
52 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Cl asse di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone_Travi di fondazione Magrone_Vespaio areato		93,37 204,83		0,20 0,15	18,67	82,72	4'085,54
						30,72		
	SOMMANO m³					49,39		
53 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 -1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, cl asse di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Graticcio travi di fondazione		93,37 32,45		0,50 0,65	46,69	99,16	6'721,06
						21,09		
	SOMMANO m³					67,78		
54 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 52 [m³ 49.39] Vedi voce n° 53 [m³ 67.78]					49,39	20,53	2'405,50
						67,78		
	SOMMANO m³					117,17		
	A R I P O R T A R E							470'162,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							470'162,88	
55 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato								
	Pilastrì_dim. 50x30 cm *(lung.=0,5+0,5+0,3+0,3)	4,00	1,60	3,27		20,93			
	Pilastrì_dim. 40x25 cm *(lung.=0,4+0,4+0,25+0,25)	16,00	1,30	3,27		68,02			
	Pilastrì_dim. 30x30 cm *(lung.=0,3+0,3+0,3+0,3)	4,00	1,20	3,27		15,70			
	Pilastrì_dim. 25x25 cm *(lung.=0,25+0,25+0,25+0,25)	1,00	1,00	3,27		3,27			
	Rialzo_Travi di Fondazione *(lung.=76,22+54,88+29,92+29,92)		190,94	0,65		124,11			
	SOMMANO m²					232,03	24,93	5'784,51	
56 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 -1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C10. 4, per strutture di elevazione (pilastrì, travi, solai in latero -cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d' opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30								
	Pilastrì:								
	Pilastrì_dim. 50x30 cm	4,00	0,50	0,30	3,27	1,96			
	Pilastrì_dim. 40x25 cm	16,00	0,40	0,25	3,27	5,23			
	Pilastrì_dim. 30x30 cm	4,00	0,30	0,30	3,27	1,18			
	Pilastrì_dim. 25x25 cm	1,00	0,25	0,25	3,27	0,20			
	Travi_Solaio di Copertura:								
	T101		4,10	0,50	0,25	0,51			
	T129-T102		8,65	0,40	0,25	0,87			
	T103		4,30	0,50	0,25	0,54			
	T104-T131-T132		14,60	0,40	0,25	1,46			
	T105-T133-T134-T135-T136-T106		20,87	0,40	0,25	2,09			
	T107-T108-T109-T110		16,77	0,40	0,25	1,68			
	T111-T130		6,56	0,40	0,25	0,66			
	T112-T113-T114-T115		13,76	0,40	0,25	1,38			
	T116 (Ribassata)		7,45	0,70	0,60	3,13			
	T117		4,11	0,50	0,25	0,51			
	T118		3,00	0,40	0,25	0,30			
	T119-T120		7,45	0,40	0,25	0,75			
	T121		3,58	0,50	0,25	0,45			
	T124		3,40	0,40	0,25	0,34			
	T122 (Ribassata)		7,45	0,70	0,60	3,13			
	T127-T128		6,69	0,40	0,25	0,67			
	T125-T126		7,50	0,40	0,25	0,75			
	SOMMANO m³						27,79	99,79	2'773,16
	57 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate							
		Vedi voce n° 56 [m³ 27.79]					27,79		
		SOMMANO m³					27,79	25,20	700,31
	58 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizi o armato							
		Vedi voce n° 53 [m³ 67.78]					67,78		
Vedi voce n° 56 [m³ 27.79]						27,79			
SOMMANO m³						95,57	8,57	819,03	
	A R I P O R T A R E							480'239,89	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							480'239,89
59 01.A07.E33. 025	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 1/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo 25/30, l'acciaio d'armatura dei travetti, la rete di ripartizione, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x20, spessore 20+5=25 cm Solaio di Copertura					295,00		
	SOMMANO m²					295,00	88,87	26'216,65
60 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Graticcio Travi di Fondazione: Ferri Long. diam. 14 mm *(lung.=(4,43+7,1+3,94+6,47+21,67+5,34+1,57+14,37+6,84+7,54+7,54+8,1+8,1+17,57)*1,075) Staffe diam. 10 mm Staffe diam. 12 mm Pilastrini: [dim. 50x30 cm] Ferri Long. diam. 20 mm *(par.ug.=4*8) Staffe diam. 8 mm *(par.ug.=4*(7+7+12)) Staffe contenimento diam. 14 mm *(par.ug.=4*8) Pilastrini: [dim. 40x25 cm] Ferri Long. diam. 16 mm *(par.ug.=16*6) Staffe diam. 8 mm *(par.ug.=16*(7+7+14)) Staffe contenimento diam. 14 mm *(par.ug.=16*5) Pilastrini: [dim. 30x30 cm] Ferri Long. diam. 16 mm *(par.ug.=4*8) Staffe diam. 8 mm *(par.ug.=4*(7+7+14)) Staffe contenimento diam. 12 mm *(par.ug.=(3*2)+(5*2)) Pilastrini: [dim. 25x25 cm] Ferri Long. diam. 16 mm *(par.ug.=1*4) Staffe diam. 8 mm *(par.ug.=(7+7+14)) Staffe contenimento diam. 12 mm *(par.ug.=1*3) Travi_Solaio di Copertura: (il valore dei kg di ferro viene stimato come una quota pari a circa il 2% dell volume totale dell'elemento considerato in cls) T101 T102 T129 T103 T104-T131-T132 T105-T133-T134-T135-T136-T106 T107-T108-T109-T110 T111 T130 T112-T113-T114-T115 T116 (Ribassata) T117 T118 T119-T120 T121 T124 T122 (Ribassata) T125-T126 T127-T128	15,00 697,00 697,00 32,00 104,00 32,00 96,00 448,00 80,00 32,00 112,00 16,00 4,00 28,00 3,00	129,62 2,76 3,06 6,05 1,56 1,56 6,10 1,30 1,30 6,10 1,20 1,20 6,10 1,00 1,00	1,21 0,62 0,89 2,47 0,40 1,21 1,58 0,40 1,21 1,58 0,40 1,21 1,58 0,40 0,89	2'352,60 1'192,71 1'898,21 478,19 64,90 60,40 925,25 232,96 125,84 308,42 53,76 23,23 38,55 11,20 2,67			
	SOMMANO kg					10'523,89	1,38	14'522,97
61 NP_002	Realizzazione di giunto sismico antimartellamento (waterstop), fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri,							
	A R I P O R T A R E							520'979,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'979,51
	le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte Giunto in Fondazione *(lung.=0,65+1,8+0,3+0,6+2,88+0,67) Giunto su Pilastri Giunto Solaio Copertura *(lung.=1,22+3,3+3,85+1,8+0,67+2,95+1,22) SOMMANO m	4,00	6,90 3,92 15,01			6,90 15,68 15,01 37,59	16,54	621,74
	Ampliamento "Blocco B" (SpCat 5)							
62 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo generale_profondità 80 cm	288,24			0,80	230,59		
	SOMMANO m³					230,59	3,82	880,85
63 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Graticcio travi di fondazione *(lung.=21,50+21,50+13,67+5,61+6,19+5,61+6,19+6,19+5,61+6,19)	3,00	98,26 5,61	0,90 0,40	0,70 0,70	61,90 4,71		
	SOMMANO m³					66,61	10,70	712,73
64 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro generale scavo	49,75			0,80	39,80		
	SOMMANO m³					39,80	7,88	313,62
65 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 62 [m³ 230.59] Vedi voce n° 63 [m³ 66.61] Vedi voce n° 64 [m³ 39.80] Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³					230,59 66,61 -39,80 297,20 -39,80 257,40	1,96	504,50
66 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 65 [m³ 257.40] SOMMANO m³					257,40 257,40	4,80	1'235,52
67	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo							
	A R I P O R T A R E							525'248,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							525'248,47
01.A04.B17. 020	industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Cl asse di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone _Travi di fondazione Magrone _Vespai areato		91,75 198,38		0,20 0,15	18,35 29,76		
	SOMMANO m³					48,11	82,72	3'979,66
68 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 -1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, cl asse di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Graticcio travi di fondazione		91,75 40,10		0,50 0,65	45,88 26,07		
	SOMMANO m³					71,95	99,16	7'134,56
69 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 67 [m³ 48.11] Vedi voce n° 68 [m³ 71.95]					48,11 71,95		
	SOMMANO m³					120,06	20,53	2'464,83
70 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Rialzo _Travi di Fondazione *(lung.=70+33,58+30,46+25,35+20,96+16,97) Pilastrì _dim. 40x25 cm *(lung.=(0,40+0,25+0,4+0,25)) (lung.=(0,40+0,25+0,4+0,25)) (lung.=(0,40+0,25+0,4+0,25)) (lung.=(0,40+0,25+0,4+0,25))	16,00 3,00 2,00 4,00	197,32 1,30 1,30 1,30	0,65 3,55 4,81 4,14		128,26 73,84 18,76 10,76 17,00		
	SOMMANO m²					248,62	24,93	6'198,10
71 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 -1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0. 4, per strutture di elevazione (pilastrì, travi, solai in latero -cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d' opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Pilastrì: dim. 40x25 cm Travi _Solaio Sottotetto: T101-T102-T103-T104-T105-T106 T107-T108-T109-T110-T111-T112 T113-T114-T115 T116-T117-T118 T119-T120 T121-T122	16,00 3,00 2,00 4,00	0,40 0,40 0,40 0,40	0,25 0,25 0,25 0,25	3,55 4,81 4,14 3,27	5,68 1,44 0,83 1,31		
			20,70 20,70 12,87 12,87 6,61 6,61	0,40 0,50 0,50 0,40 0,40 0,65	0,25 0,25 0,25 0,25 0,25 0,25	2,07 2,59 1,61 1,29 0,66 1,07		
	A R I P O R T A R E					18,55		545'025,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					18,55		545'025,62	
	T123-T124-T125-T126		13,85	0,50	0,25	1,73	99,79	2'574,58	
	T127-T128		6,71	0,40	0,25	0,67			
	T129-T130-T131		13,85	0,50	0,25	1,73			
	T132-T133-T134		13,85	0,50	0,25	1,73			
	T135-T136-T137-T138		13,85	0,40	0,25	1,39			
	SOMMANO m³					25,80			
72 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 71 [m³ 25.80]					25,80	25,20	650,16	
	SOMMANO m³					25,80			
73 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibrato re e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizi o armato Vedi voce n° 68 [m³ 71.95] Vedi voce n° 71 [m³ 25.80]					71,95 25,80	8,57	837,72	
	SOMMANO m³					97,75			
74 01.A07.E33. 025	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 1/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo 25/30, l'acciaio d'armatura dei travetti, la rete di ripartizione, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x20, spessore 20+5=25 cm Solaio di Sottotetto					230,00	88,87	20'440,10	
	SOMMANO m²					230,00			
75 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzi oni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Graticcio Travi Fondazione: Ferri Long. diam. 14 mm *(lung.=(21,50+21,50+13,67+7,41+7,74+7,41+7,74+7,74+14,25)*1,075) Ferri Long. diam. 16 mm *(par.ug.=3*8)*(lung.=7,41*1,075) Staffe diam. 10 mm Staffe 2 diam. 10 mm *(par.ug.=3*38) Staffe diam. 12 mm Pilastrini: [40x25 cm] Ferri Long. diam. 16 mm *(par.ug.=3*6) (par.ug.=2*6) (par.ug.=16*6) (par.ug.=4*6) (par.ug.=2*6) Staffe diam. 8 mm *(par.ug.=3*(7+14+7+5+6)) (par.ug.=2*(7+14+7+10)) (par.ug.=16*(7+14+7+3)) (par.ug.=4*(7+14+7)) (par.ug.=2*10) Staffe contenimento diam. 14 mm *(par.ug.=3*5) (par.ug.=2*4) (par.ug.=16*5) (par.ug.=4*5) Travi_Solaio Sottotetto: (il valore dei kg di ferro viene stimato come una quota pari a circa il	15,00 24,00 655,00 114,00 655,00 18,00 12,00 96,00 24,00 12,00 117,00 76,00 496,00 112,00 20,00 15,00 8,00 80,00 20,00	117,13 7,97 2,76 1,76 3,06 7,70 7,05 6,40 6,10 1,55 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30 1,30	1,21 1,58 0,62 0,62 0,89 1,58 1,58 1,58 1,58 1,58 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40 1,21 1,21 1,21 1,21	2'125,91 302,22 1'120,84 124,40 1'783,83 218,99 133,67 970,75 231,31 29,39 60,84 39,52 257,92 58,24 10,40 23,60 12,58 125,84 31,46				
	A R I P O R T A R E					7'661,71		569'528,18	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'661,71		569'528,18
	2% del volume totale dell'elemento considerato in cls) T101-T102-T103-T104-T105-T106 T107-T108-T109-T110-T111-T112 T113-T114-T115 T116-T117-T118 T119-T120 T121 T123-T124-T125 T127-T128 T129-T130-T131 T132-T133-T134 T135-T136-T137-T138					288,00 306,00 188,00 146,00 81,00 182,00 294,00 81,00 233,00 212,00 183,00		
	SOMMANO kg					9'855,71	1,38	13'600,88
76 01.A17.A70. 010	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru In abete (Picea abies, Abies Alba) Puntoni	12,00 7,00 12,00	8,51 6,11 14,77	0,12 0,12 0,12	0,28 0,28 0,28	3,43 1,44 5,96		
	Trave di Colmo_Superiore Trave di Colmo_Inferiore Diagonali *(lung.=6,05+4,45)		7,50 12,20 10,50	0,20 0,20 0,20	0,32 0,32 0,32	0,48 0,78 0,67		
	Travi di Banchina *(lung.=21,35+13,70+8,70+7,35)		10,35 51,10	0,20 0,16	0,44 0,28	0,91 2,29		
	SOMMANO m³					15,96	1'535,62	24'508,50
77 NP_002	Realizzazione di giunto sismico antimartellamento (waterstop), fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte Giunto in Fondazione Giunto su Pilastri	1,00 2,00 1,00	13,67 5,71 4,45			13,67 5,71 8,90		
	Giunto Solaio Sottotetto		4,17 12,87			4,17 12,87		
	SOMMANO m					45,32	16,54	749,59
	Ampliamento "Blocco C1" (SpCat 7)							
78 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo generale_profondità 60 cm	51,15			0,60	30,69		
	SOMMANO m³					30,69	3,82	117,24
79 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Graticcio travi di fondazione *(lung.=4,55+6,52+1,45+5,40+3,88+3,05)		24,85	0,80	0,70	13,92		
	SOMMANO m³					13,92	10,70	148,94
	A R I P O R T A R E							608'653,33

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							608'653,33
80 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro generale scavo	14,76			0,60	8,86		
	SOMMANO m³					8,86	7,88	69,82
81 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 78 [m³ 30.69] Vedi voce n° 79 [m³ 13.92] Vedi voce n° 80 [m³ 8.86]					30,69 13,92 -8,86		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					44,61 -8,86		
	SOMMANO m³					35,75	1,96	70,07
82 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 81 [m³ 35.75]					35,75		
	SOMMANO m³					35,75	4,80	171,60
83 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Cl asse di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone _Travi di fondazione Magrone _Vespaio areato		17,04 30,21		0,20 0,15	3,41 4,53		
	SOMMANO m³					7,94	82,72	656,80
84 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 -1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, cl asse di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Graticcio travi di fondazione		17,04 6,18		0,50 1,05	8,52 6,49		
	SOMMANO m³					15,01	99,16	1'488,39
85 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 83 [m³ 7.94] Vedi voce n° 84 [m³ 15.01]					7,94 15,01		
	SOMMANO m³					22,95	20,53	471,16
86 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la							
	A R I P O R T A R E							611'581,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							611'581,17
87 01.A04.B30. 005	pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Rialzo_Travi di Fondazione Pilastri_dim. 30x25 cm *(lung.=0,3+0,25+0,3+0,25)	7,00	49,42 1,10	1,05 3,07		51,89 23,64		
	SOMMANO m ²					75,53	24,93	1'882,96
	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 -1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C10/4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30							
	Pilastri: dim. 30x25 cm	7,00	0,30	0,25	3,07	1,61		
	Travi_Solaio Copertura: T101-T102-T103		8,19	0,40	0,25	0,82		
	T104-T105-T106-T107		9,36	0,40	0,25	0,94		
	T108		3,35	0,40	0,25	0,34		
	T109		4,20	0,40	0,25	0,42		
	SOMMANO m ³					4,13	99,79	412,13
88 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 87 [m ³ 4.13]					4,13		
	SOMMANO m ³					4,13	25,20	104,08
89 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio o armato Vedi voce n° 84 [m ³ 15.01] Vedi voce n° 87 [m ³ 4.13]					15,01 4,13		
	SOMMANO m ³					19,14	8,57	164,03
90 01.A07.E33. 025	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 1/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo 25/30, l'acciaio d'armatura dei travetti, la rete di ripartizione, la formazione di rompitratta ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x20, spessore 20+5=25 cm Solaio Copertura					52,12		
	SOMMANO m ²					52,12	88,87	4'631,90
91 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Graticcio Travi Fondazione: Ferri Long. diam. 14 mm *(lung.=(4,55+7,15+1,98+5,40+4,40+3,44)*1,075) Staffe diam. 10 mm Staffe diam. 12 mm	15,00 166,00 166,00	28,94 2,55 3,55		1,21 0,62 0,89	525,26 262,45 524,48		
	A R I P O R T A R E					1'312,19		618'776,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'312,19		618'776,27
	Pilastrini: [30x25 cm] Ferri Long. diam. 16 mm *(par.ug.=7*4) Staffe diam. 8 mm *(par.ug.=7*(10+14+5)) Staffe contenimento diam. 12 mm *(par.ug.=4*3) Staffe contenimento diam. 14 mm *(par.ug.=3*4) Travi_Solaio Copertura: (il valore dei kg di ferro viene stimato come una quota pari a circa il 2% del volume totale dell'elemento considerato in cls) T101-T102-T103 T104-T105-T106-T107 T108 T109	28,00 203,00 12,00 12,00	6,15 1,10 1,10 1,10		1,58 0,40 0,89 1,21	272,08 89,32 11,75 15,97		
	SOMMANO kg					2'073,31	1,38	2'861,17
92 NP_002	Realizzazione di giunto sismico antimartellamento (waterstop), fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte Giunto in Fondazione Giunto Solaio Copertura *(lung.=5,60+6,45)		5,40 12,05			5,40 12,05		
	SOMMANO m					17,45	16,54	288,62
	Ampliamento "Blocco C2" (SpCat 8)							
93 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo generale_profondità 60 cm	35,03			0,60	21,02		
	SOMMANO m³					21,02	3,82	80,30
94 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Graticcio travi di fondazione *(lung.=7,47+4,59+2,93+2,03+2,35+2,05)		21,42	0,80	0,70	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	10,70	128,40
95 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro generale scavo	12,84			0,60	7,70		
	SOMMANO m³					7,70	7,88	60,68
96 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 93 [m³ 21.02] Vedi voce n° 94 [m³ 12.00] Vedi voce n° 95 [m³ 7.70]					21,02 12,00 -7,70		
	Sommano positivi m³					33,02		
	A R I P O R T A R E					25,32		622'195,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,32		622'195,44
	Sommano negativi m³					-7,70		
	SOMMANO m³					25,32	1,96	49,63
97 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Vedi voce n° 96 [m³ 25.32]					25,32		
	SOMMANO m³					25,32	4,80	121,54
98 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Cl asse di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone _Travi di fondazione Magrone _Vespaio areato		14,82 16,74		0,20 0,15	2,96 2,51		
	SOMMANO m³					5,47	82,72	452,48
99 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 -1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, cl asse di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Graticcio travi di fondazione		14,82 5,45		0,50 1,05	7,41 5,72		
	SOMMANO m³					13,13	99,16	1'301,97
100 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 98 [m³ 5.47] Vedi voce n° 99 [m³ 13.13]					5,47 13,13		
	SOMMANO m³					18,60	20,53	381,86
101 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Rialzo _Travi di Fondazione *(lung.=19,89+9,96+13,28) Pilastr _dim. 30x25 cm *(lung.=0,3+0,25+0,3+0,25)	6,00	43,13 1,10	1,05 3,07		45,29 20,26		
	SOMMANO m²					65,55	24,93	1'634,16
102 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 -1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0. 4, per strutture di elevazione (pilastr, travi, solai in latero -cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d' opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Pilastr:							
	A R I P O R T A R E							626'137,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							626'137,08
	dim. 30x25 Travi_Solaio Copertura: T101 T102 T103 T110-T111 T112-T113 SOMMANO m³	6,00	0,30	0,25	3,07	1,38 3,28		
103 01.A04.C30. 015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Vedi voce n° 102 [m³ 3.28] SOMMANO m³					3,28 3,28		
104 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibrato re e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizi o armato Vedi voce n° 99 [m³ 13.13] Vedi voce n° 102 [m³ 3.28] SOMMANO m³					13,13 3,28 16,41		
105 01.A07.E33. 025	Realizzazione di solaio piano in laterocemento gettato in opera con blocchi in laterizio collaboranti alla funzione statica a norma UNI 9730 1/b, compreso l'impalcato di sostegno provvisorio costituito da tavolato continuo fino ad un'altezza di cm 350 dal piano d'appoggio, il getto di completamento in calcestruzzo 25/30, l'acciaio d'armatura dei travetti, la rete di ripartizione, la formazione di rompitratte ed ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando monoblocchi 1/b UNI 9730-50x25x20, spessore 20+5=25 cm Solaio Copertura SOMMANO m²					29,34 29,34		
106 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilita', in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzi oni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Graticcio Travi Fondazione: Ferri Long. diam. 14 mm *(lung.=(7,47+3,28+3,65+3,28+4,60+2,93)* 1,075) Staffe diam. 10 mm Staffe diam. 12 mm Pilastrini: [dim. 30x25 cm] Ferri Long. diam. 16 mm *(par.ug.=6*4) Staffe diam. 8 mm *(par.ug.=6*(10+14+5)) Staffe contenimento diam. 14 mm *(par.ug.=2*4) Staffe contenimento diam. 12 mm *(par.ug.=4*3) Travi_Solaio Copertura: (il valore dei kg di ferro viene stimato come una quota pari a circa il 2% del volume totale dell'elemento considerato in cls) T101 T102 T103 T110-T111 T112-T113	15,00 143,00 143,00 24,00 174,00 8,00 12,00	27,10 2,55 3,55 6,15 1,10 1,10 1,10	1,21 0,62 0,89 1,58 0,40 1,21 0,89	491,87 226,08 451,81 233,21 76,56 10,65 11,75			
						39,00 45,00 39,00 82,00 69,00		
	A R I P O R T A R E					1'775,93		629'295,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'775,93		629'295,13
107 NP_002	SOMMANO kg Realizzazione di giunto sismico antimartellamento (waterstop), fornito e posto in opera compresi gli oneri per il posizionamento nei casseri, le saldature di continuità e quant'altro necessario a dare l'opera completa e perfettamente finita in ogni sua parte Giunto Solaio Copertura		7,72			1'775,93	1,38	2'450,78
	SOMMANO m					7,72		
						7,72	16,54	127,69
108 01.A01.A10. 010	Ampliamento "Blocco C" (SpCat 6) Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo generale_profondità 20 cm	995,05			0,20	199,01		
	SOMMANO m³					199,01	3,82	760,22
109 01.A01.A55. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Plinti di Fondazione_Tipo1 Plinti di Fondazione_Tipo 2 e Tipo 3 Muro Controtterra di contenimento *(lung.=32,25+17,55) Cordolo di Collegamento Fondazione *(lung.=(19,60*2)+(28,96*2)+(5,55*2)+17,55)	8,00 10,00 2,00	3,20 2,60 49,80	3,20 2,60 0,70	1,60 1,60 0,50	131,07 108,16 34,86		
			125,77	0,30	0,50	18,87		
	SOMMANO m³					292,96	10,70	3'134,67
110 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro_Plinti di Fondazione *(par.ug.=18*4*1,05) Reinterro_Scavo generale *(par.ug.=128,90*0,29)	75,60 37,38				75,60 37,38		
	SOMMANO m³					112,98	7,88	890,28
111 01.P26.B00.0 05	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 108 [m³ 199.01] Vedi voce n° 109 [m³ 292.96] Vedi voce n° 110 [m³ 112.98]					199,01 292,96 -112,98		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					491,97 -112,98		
	SOMMANO m³					378,99	1,96	742,82
112 01.P26.A60. 030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km							
	A R I P O R T A R E							637'401,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							637'401,59
	di distanza Vedi voce n° 111 [m³ 378,99]					378,99		
	SOMMANO m³					378,99	4,80	1'819,15
113 01.A04.B17. 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregat i 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere. Cl asse di resistenza a compressione minima C12/15 Magrone_Sottoplinti di Fondazione_Tipo 1 Magrone_Sottoplinti di Fondazione_Tipo 2 e Tipo 3 Magrone_Muro Controterra di contenimento *(lung.=32,25+17,55) Magrone_Cordolo di Collegamento Fondazione *(lung.=(19,60*2)+(28,96*2)+(5,55*2)+17,55) Magrone_Vespaio Areato Magrone_Rampe di accesso	8,00 10,00 2,00 773,85 84,50	3,20 2,60 49,80 125,77	3,20 2,60 0,70 0,40	0,10 0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	8,19 6,76 6,97 5,03 77,39 8,45		
	SOMMANO m³					112,79	82,72	9'329,99
114 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206 -1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, cl asse di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Sottoplinti di Fondazione_Tipo 1 Sottoplinti di Fondazione_Tipo 2 e Tipo 3 Sottoplinti di Fondazione_Tipo 3 Getto aggiuntivo Muro Controterra di contenimento *(lung.=32,25+17,55) Cordolo di Collegamento Fondazione *(lung.=(16,60*2)+(28,96*2)+(5,55*2)+17,55) Rampe di accesso	8,00 10,00 5,00 2,00 84,50	3,00 2,40 8,00 49,80 119,77	3,00 2,40 0,40 0,70 0,30	0,50 0,50 0,40 0,40 0,40 0,15	36,00 28,80 6,40 27,89 14,37 12,68		
	SOMMANO m³					126,14	99,16	12'508,04
115 01.A04.C30. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Vedi voce n° 113 [m³ 112.79] Vedi voce n° 114 [m³ 126.14]					112,79 126,14		
	SOMMANO m³					238,93	20,53	4'905,23
116 01.A04.M00. 020	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. Realizzate con pannelli in legno multistrato Sottoplinto_Tipo 1 *(lung.=3*4) Sottoplinto_Tipo 2 e Tipo 3 *(lung.=2,40*4) Muro Controterra di contenimento *(lung.=32,25+17,55)	8,00 10,00 2,00	12,00 9,60 49,80		0,50 0,50 0,70	48,00 48,00 69,72		
	SOMMANO m²					165,72	24,93	4'131,40
117 01.A04.E00. 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibrato re e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizi o armato Vedi voce n° 114 [m³ 126.14]					126,14		
	A R I P O R T A R E					126,14		670'095,40

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
1 05.P68.B40.0 05	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita' <i>scarico dell'impianto</i> EDIFICI 1-2-3					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	31,67	475,05
2 05.A01.R25. 010	Manutenzione. Smontaggio per demolizione di caldaie Smontaggio per demolizione di caldaia in acciaio a tubi da fumo, compresi i materiali di consumo, senza opere murarie <i>comprensivo di smaltimento, bruciatori gas e raccordi fumari</i> CALDAIE BONGIOANNI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	649,08	1'298,16
3 05.P68.A70. 005	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostituzione o demolizione A vite o a flange <i>valvole e sistemi di sicurezza su tubazioni gas, saracinesche, termometri, manometri, valvole di scarico termico, pressostati, valvole di zona, valvole di sfiato, termostati ad immersione, sonde a contatto, valvole di ritegno</i> VALVOLAME IN VECCHIA CENTRALE TERMICA SCUOLE					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,17	63,40
4 01.A02.B85. 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. <i>tubazioni principali, canali da fumo, e ogni altro elemento in centrale termica non gia compreso</i> TOTALE VECCHIA CENTRALE TERMICA SCUOLE				100,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	2,09	209,00
5 06.A30.A03. 110	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione altre apparecchiature <i>rimozione delle connessioni elettriche, della centralina e delle sonde</i> VECCHIA CENTRALE TERMICA SCUOLE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,51	32,55
6 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche Vedi voce n° 2 [cad 2.00] Vedi voce n° 3 [cad 20.00] Vedi voce n° 5 [cad 5.00]				2,000 0,050 0,100	4,00 1,00 0,50		
	SOMMANO m³					5,50	28,32	155,76
7 A.P.006	Fornitura e posa in opera di caldaia a a basamento a condensazione Potenza utile 300 kW modulare a basse emissioni, classificata 4 stelle, garantita 10 anni; installazione interna, comprensivo di sonda caldaia, sonda circolatore riscaldamento, sonda esterna, sonda bollitore, kit BCM (funzionamento di emergenza, gestione pompa modulante, interfaccia Modbus),con anello primario con SCAMBIATORE A PIASTRE, composto da: scambiatore a piastre in acciaio Inox							
	A R I P O R T A R E							2'233,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'233,92
	specifico, kit INAIL completo di SICUREZZE INAIL, pompa WILO STRATOS "CLASSE A" MODULANTE, VASO ESPANSIONE 24 litri, valvola automatica sfogo aria, rubinetto di scarico 3/4", flange e raccordi vari, elementi di supporto e sostegno, minuterie e guarnizioni. CALDAIA 300 KW COMPRENSIVA DI ANELLO PRIMARIO, PASSIVATORE DI CONDENSA, COMPILAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE DI CENTRALE, COMPILAZIONE DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' SECONDO NORMATIVA E LEGGE VIGENTE, COMPILAZIONE LIBRETTO DI IMPIANTO, ISCRIZIONE AL C.I.T. ED INVIO DENUNCIA INAIL AGLI ORGANI COMPETENTI relizzazione di scarico per la condensa con passivatore, collegamento alla tubatura del gas. Sistemazione della parte elettrica di centrale come da norma vigente compresi i collegamenti ai diversi apparati del generatore, alle sonde, al sistema di gestione e programmazione e di interruzione da porre quale sicurezza all'esterno dell CT. CALDAIA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	41'754,41	41'754,41
8 05.P61.F80.0 05	Sonda esterna per regolatore elettronico SONDA ESTERNA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,82	53,82
9 05.P61.F90.0 05	Sonda di mandata o ritorno, a contatto, per regolatore elettronico Normale THERMOSTATI SU MANDATA PRIMA E DOPO SCAMBIATORE THERMOSTATO DI BLOCCO PARTENZA 1-2 (Palestra)					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	51,96	155,88
10 05.P76.D70. 005	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore <i>passaggio a tetto della canna fumaria caldaia a condensazione in nuova centrale termica</i> PASSAGGIO CANNA FUMARIA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,47	63,47
11 05.P63.B20.0 20	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densita' superiore da 150 kg/m3, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla l. 615. Condotta semplice diam. int. mm. 203 <i>raccordo fumario completo, comprensivo di canale di fumo e camino, staffaggi, comignolo, scarico della condensa, passaggio a tetto della c.t., verifica sul tiraggio e tutto quanto necessario per dare il sistema di scarico perfettamente funzionante, maggiorazione del 15% per comprensione posa in opera</i> CANALE DIAMETRO 200mm		5,00	1,150		5,75		
	SOMMANO m					5,75	217,35	1'249,76
12 05.P76.A10. 005	Posa in opera di canne fumarie di cui agli articoli 63b20, 63b30, 63b40, (ponteggio da conteggiare a parte) Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 15 %) valutato su voce precedente							
	A R I P O R T A R E							45'511,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'511,26
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
13 05.P63.B50.0 10	Pezzi speciali, per canalizzazioni graffati chiodati o saldati (curve a doppia angolazione, condotti a doppia sezione trapezoidale ecc.) di qualsiasi dimensione e spessore In lamiera di acciaio inox <i>pezzi speciali (curve, braghe, staffe, sonde per il monitoraggio dei fumi)</i> PEZZI SPECIALI SU CANNA FUMARIA				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	12,42	621,00
14 09.P02.A05. 015	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero tipo UNI 6363/C saldate e verniciate complete di curve, tee, e raccorderia e) DN 65 TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO ANELLO PRIMARIO - COLLETTORI DI C.T. <i>parte di tubazione esclusivamente in nuova centrale, collegamento tubazioni in arrivo dalla distribuzione a collettori di centrale (eventualmente tubazioni teleriscaldamento)</i> TUBAZIONI PARTENZA 6 DN65 - CENTRALE TERMICA SCUOLE ESISTENTE <i>adeguamento e allacciamenti nella vecchia centrale termica scuole</i> ALLACCIAMENTO A TUBAZIONI ESISTENTI (Locale pompe) DA TUBI TELERISCALDAMENTO IN INGRESSO NELLA VECCHIA CENTRALE TERMICA SCUOLE	2,00	3,00			6,00		
		2,00	4,00			8,00		
		2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					26,00	23,88	620,88
15 05.P70.A50. 015	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumoso, struttura cellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A + 105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc. Da 2" 1/4 sino a 4" Vedi voce n° 14 [m 26.00]					26,00		
	SOMMANO m					26,00	11,80	306,80
16 01.P12.H00. 010	Tubi mannesmann neri compresi pezzi speciali Sino a 3/4 di pollice <i>tubazioni collegamento caricamento automatico acs e vaso d'espansione</i> TUBAZIONI 3/4"		10,00		1,450	14,50		
	SOMMANO kg					14,50	1,93	27,99
17 05.P59.P90.0 10	Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" SISTEMA DI CARICAMENTO AUTOMATICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	57,03	57,03
18 05.P59.E20.0 05	Flussostato CONTATORE VOLUMETRICO CARICAMENTO AUTOMATICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,80	79,80
19 05.P59.H40. 035	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 65 FILTRO Y SU CIRCUITO SECONDARIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,50	41,50
20	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.							
	A R I P O R T A R E							47'266,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'266,26
01.P22.C89.040	Da 2 1/2" - mm 65 SU TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO ANELLO PRIMARIO - COLLETTORI DI C.T. SU PARTENZA CENTRALE TERMICA SCUOLE SOMMANO cad					2,00 5,00 7,00	74,63	522,41
21 05.P59.D40.060	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 200 su circuito secondario VASO D'ESPANSIONE 200 LT SOMMANO cad					1,00 1,00	253,57	253,57
22 A.P.008	Fornitura e posa in opera di Collettore di distribuzione per centrale termica, realizzato con tubo in acciaio , attacchi allineati ø ingresso 2 1/2", ø collettore 4", SEI derivazioni __ 3Xø 1", 1Xø 1 1/2", 1Xø 1 1/4", 1Xø 2 1/2" COLLETTORE DI MANDATA COLLETTORE DI RITORNO SOMMANO cad.					1,00 1,00 2,00	287,54	575,08
23 09.P02.A05.005	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero tipo UNI 6363/C saldate e verniciate complete di curve, tee, e raccorderia c) DN 40 <i>parte di tubazione esclusivamente in nuova centrale, collegamento tubazioni in arrivo dalla distribuzione a collettori di centrale (eventualmente tubazioni teleriscaldamento)</i> TUBAZIONI PARTENZA 1-2 DN40 TUBAZIONI PARTENZA 3 DN25 TUBAZIONI PARTENZA 4 DN25 TUBAZIONI PARTENZA 5 DN25 TUBAZIONI PARTENZA 7 DN32 TUBAZIONI BOLLITORE-SCAMBIATORE DN32 SOMMANO m	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00 4,00			10,00 10,00 10,00 10,00 10,00 8,00 58,00	16,79	973,82
24 05.P70.A50.005	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumoso, struttura cellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A + 105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc. Sino a 1" TUBAZIONI PARTENZA 3 DN25 TUBAZIONI PARTENZA 4 DN25 TUBAZIONI PARTENZA 5 DN25 SOMMANO m					6,00 6,00 6,00 18,00	3,03	54,54
25 05.P70.A50.010	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumoso, struttura cellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A + 105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc. Da 1" 1/4 sino a 2" TUBAZIONI PARTENZA 1-2 DN40 TUBAZIONI PARTENZA 7 DN32 SOMMANO m					6,00 12,00 18,00	6,02	108,36
26 01.P22.C89.020	Valvole a sfera in ottone, sabbiare e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25 TUBAZIONI PARTENZA 3 TUBAZIONI PARTENZA 4 TUBAZIONI PARTENZA 5					3,00 3,00 3,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		49'754,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		49'754,04
	SOMMANO cad					9,00	9,33	83,97
27 01.P22.C89.0 25	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/4" - mm 32 TUBAZIONI PARTENZA 7 DN32 TUBAZIONI BOLLITORE-SCAMBIATORE					5,00 2,00		
	SOMMANO cad					7,00	14,33	100,31
28 01.P22.C89.0 30	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/2" - mm 40 TUBAZIONI PARTENZA 1-2 DN40					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	19,83	59,49
29 05.P59.S10.0 25	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 1" TUBAZIONI PARTENZA 3 TUBAZIONI PARTENZA 4 TUBAZIONI PARTENZA 5					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,74	74,22
30 05.P59.S10.0 30	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/4 TUBAZIONI PARTENZA 7 DN32 SU TUBAZIONI BOLLITORE-SCAMBIATORE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	35,50	71,00
31 05.P59.S10.0 35	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 1" 1/2 SU TUBAZIONI PARTENZA 1-2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,89	46,89
32 05.P59.S10.0 45	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 2" 1/2 PARTENZA 6					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	113,85	227,70
33 05.P59.Q00. 025	Valvola miscelatrice a 3 vie, attacchi filettati Diametro 1" 1/2 <i>circuito miscelato pavimento radiante palestra</i> PARTENZA 1-2					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,56	164,56
34 05.P61.F60.0 05	Servomotore elettrico modulante con contatto ausiliario per valvole motorizzate a stelo Sino a 2" e DN 50 Vedi voce n° 33 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	243,23	243,23
35 05.P59.G00. 015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione TOTALE PARTENZE	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	14,59	175,08
	A R I P O R T A R E							51'000,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							51'000,49
36 05.A13.F10. 030	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria F.O. di valvola automatica sfogo aria a galleggiante diametro 3/4" SFIATI SU TUBAZIONI PARTENZE	6,00	2,00			12,00		
	SOMMANO cad					12,00	10,66	127,92
37 01.A19.E00. 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Vedi voce n° 9 [cad 3.00] Vedi voce n° 16 [kg 14.50] Vedi voce n° 17 [cad 1.00] Vedi voce n° 18 [cad 1.00] Vedi voce n° 19 [cad 1.00] Vedi voce n° 20 [cad 7.00] Vedi voce n° 21 [cad 1.00] Vedi voce n° 26 [cad 9.00] Vedi voce n° 27 [cad 7.00] Vedi voce n° 28 [cad 3.00] Vedi voce n° 29 [cad 3.00] Vedi voce n° 30 [cad 2.00] Vedi voce n° 31 [cad 1.00] Vedi voce n° 32 [cad 2.00] Vedi voce n° 33 [cad 1.00] Vedi voce n° 35 [cad 12.00]				0,500 14,50 1,000 1,000 2,000 2,000 3,000 2,000 2,000 2,000 2,000 0,500 0,500 1,000 1,000 2,000 0,500	1,50 14,50 1,00 1,00 2,00 14,00 3,00 18,00 14,00 6,00 1,50 1,00 1,00 2,00 2,00 6,00		
	SOMMANO kg					88,50	10,94	968,19
38 12.P15.A46. 005	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi filettati a sede piana per piccole volumetrie, con regolazione a tre velocità, 1 x 230 V, compreso di raccorderia, guarnizioni, valvole di intercettazione, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 25 Q=2-7 m³/h H=6,8-2,3 m P=245 W In=1,04 A P6 P7 P8					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	475,61	1'426,83
39 12.P15.A46. 010	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi filettati a sede piana per piccole volumetrie, con regolazione a tre velocità, 1 x 230 V, compreso di raccorderia, guarnizioni, valvole di intercettazione, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 32 Q=2,5-10 m³/h H=6-1,8 m P=245 W In=1,05 A P10 P11					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	555,72	1'111,44
40 12.P15.A50. 010	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi flangiati, regolazione a tre velocità, statore con protezione termica							
	A R I P O R T A R E							54'634,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'634,87
41 12.P15.A50. 020	incorporata, 3 x 400 - 415 V, IP 44, compreso di flange, guarnizioni, valvole di intercettazione, saldature, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 40 Q=4-19 m³/h H=9-2 m P=460 W In=1,60 A P5					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'102,47	1'102,47
42 03.P13.M01. 015	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi flangiati, regolazione a tre velocità, statore con protezione termica incorporata, 3 x 400 - 415 V, IP 44, compreso di flange, guarnizioni, valvole di intercettazione, saldature, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 65 Q=10-47 m³/h H=10-2 m P=1150 W In=3,74 A P9					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'531,67	1'531,67
43 03.P13.M01. 020	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, predisposizione per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 1"					1,00		
	PARTENZA 3					1,00		
44 03.P13.M01. 025	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, predisposizione per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 1"1/4					1,00		
	PARTENZA 7					1,00		
45 03.A12.G01. 005	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, predisposizione per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 1"1/2					1,00		
	PARTENZA 1-2					1,00		
46 03.P13.M01. 035	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, predisposizione per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 2"1/2					1,00		
	PARTENZA 6					1,00		
47 03.A12.G01. 005	Posa in opera di modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, inclusi i collegamenti idraulici ed elettrici e la messa in funzione Diametro attacco da 1/2" a 2"					3,00		
	Vedi voce n° 42 [cad 3.00]					1,00		
48 03.A12.G01. 005	Vedi voce n° 43 [cad 1.00]					1,00		
	Vedi voce n° 44 [cad 1.00]					1,00		
49 03.A12.G01. 005	SOMMANO cad					5,00	263,67	1'318,35
50 03.P13.M01. 035	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, predisposizione per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 2"1/2					1,00		
	PARTENZA 6					1,00		
51 03.P13.M01. 035	Modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, predisposizione per trasmissione centralizzata M BUS Attacco diametro 2"1/2					1,00		
	PARTENZA 6					1,00		
	A R I P O R T A R E							64'254,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'254,71
47 03.A12.G01. 010	Posa in opera di modulo contacalorie diretto, comprensivo di contatore volumetrico con uscite impulsive, coppia di sonde temperatura a immersione, integratore elettronico con display, inclusi i collegamenti idraulici ed elettrici e la messa in funzione Diametro attacco da 2" 1/2 a 4" Vedi voce n° 46 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	395,50	395,50
48 05.P59.B30.0 15	Bollitore solare in acciaio inox a intercapedine con integrazione caldaia, sonda termostatica, resistenza elettrica Sino lt. 500 <i>bollitore solare comprensivo di scambiatore a fascio tubiero inferiore per l'integrazione da solare termico, sfiato sulla parte alta e guscio coibentato in schiuma poluretanica di spessore 100mm</i> BOLLITORE SOLARE ACS 500 Lt	1,00	1,25			1,25		
	SOMMANO cad					1,25	1'009,13	1'261,41
49 05.P69.A50. 005	Posa in opera dibollitore in acciaio inox o zincato Aumento sui prezzi dall'art. 59.B00 al 59.B30 (percentuale del 25 %) valutato su voce precedente							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
50 05.P59.C30.0 05	Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox Sino a kW 240 SCAMBIATORE ACS 208 KW ATTACCHI DN32	1,00	208,00	1,250		260,00		
	SOMMANO kW					260,00	8,14	2'116,40
51 05.P69.B00.0 05	Posa in opera di scambiatore di calore come agliarticoli 59.C10 - 59.C20 - 59.C30, per acqua calda e fredda Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 25 %) valutato su voce precedente							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
52 05.P60.B10.0 05	Bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale THERMOSTATO IN BOLLITORE (per attivazion circolatore P10)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,51	59,51
53 A.P.007	COLLAUDO caldaia a basamento a condensazione modulare a basse emissioni, calssificata 4 stelle, Potenza utile 300 kW; comprensivo di verifica collegamenti elettrici ed idraulici, messa in funzione, collaudo con analisi di combustione COLLAUDO CALDAIA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	225,72	225,72
54 05.P57.A20. 005	Antigelo per impianti di riscaldamento FILM ANTIALGA PERCENTUALE DA DECIDERE CON IL FORNITORE DEI SISTEMI	1,30	30,00			39,00		
	SOMMANO kg					39,00	3,19	124,41
55 01.P23.H20. 010	Estintore di incendio completo di supporto, con omologazione per le classi di incendio indicate Con carica di polvere - polival.- classi ABC - kg 9 A SERVIZIO DELLA C.T.					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		68'437,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		68'437,66
	SOMMANO cad					1,00	65,61	65,61
56 05.P68.A10. 005	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m³ 5000 carico dell'impianto EDIFICI 1-2-3 AMPLIAMENTI A-B-C					15,00 20,00		
	SOMMANO cad					35,00	31,67	1'108,45
57 01.A23.C00. 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa <i>taglio di strato di afalto dove esistente per procedere ai lavori di scavo in sezione obbligata per posa di tubazione interrate tipo teleriscaldamento</i> TAGLIO ASFALTO DOVE PRESENTE		30,00			30,00		
	SOMMANO m²					30,00	9,09	272,70
58 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniescavatore <i>scavo di profondità 100 cm per posa interrata di tratta di tubazioni da teleriscaldamento</i> SCAVO PER PASSAGGIO LINEA 3 (Ampliamento A) SCAVO PER PASSAGGIO LINEA 4 (Ampliamento B) SCAVO PER PASSAGGIO LINEA 6 (centrale termica scuole esistente)		45,00 45,00 30,00	0,500 0,500 0,500	1,000 1,000 1,000	22,50 22,50 15,00		
	SOMMANO m³					60,00	29,72	1'783,20
59 01.P03.A10. 010	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 sabbia 0/8 LETTO DI SABBIA		60,00		0,200	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	28,96	347,52
60 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 59 [m³ 12.00]					12,00		
	SOMMANO m³					12,00	6,36	76,32
61 A.P.002	F.O. di Tubazione doppia, altamente flessibile e preisolata, autocompensante, ideale per l'utilizzo come tubazione di teleriscaldamento per i sistemi di riscaldamento centralizzato. Tubazione di trasporto resistente alla corrosione in polietilene reticolato tipo PE-Xa in conformità con DIN 16892/16893, con barriera color rosso di diffusione all'ossigeno in EVOH secondo DIN 4726. Isolamento in schiuma termica, elastica, priva di CFC, realizzato in polietilene reticolato PE-X con struttura microcellulare chiusa. Assorbimento acqua minima < 1% secondo la norma DIN 53428. La tubazione di ritorno è opportunamente contrassegnata per							
	A R I P O R T A R E							72'091,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							72'091,46
62 A.P.003	consentire il collegamento rapido e sicuro all'impianto. L'involucro esterno corrugato in PE-HD garantisce una protezione elevata e ottima al sistema di tubazione. Pressione max di esercizio: 6,6 bar a +95°C. Temperatura massima del fluido: +95°C. Tubazioni PE-Xa: SDR 11. Diametro tubazioni interne 2x DN25mm. Involucro esterno Ø145mm. Raggio di curvatura minimo 60cm. <i>comprensivo di pezzi speciali, curve, uscita da centrale termica ed ingresso in ambiente protetto, e tutto quanto necessario per dare l'opera funzionante</i> TUBI TELERISCALDAMENTO DN 25 LINEA 3 TUBI TELERISCALDAMENTO DN 25 LINEA 4		50,00 46,00			50,00 46,00		
	SOMMANO m					96,00	67,21	6'452,16
	F.O. di Tubazione doppia, altamente flessibile e preisolata, autocompensante, ideale per l'utilizzo come tubazione di teleriscaldamento per i sistemi di riscaldamento centralizzato. Tubazione di trasporto resistente alla corrosione in polietilene reticolato tipo PE-Xa in conformità con DIN 16892/16893, con barriera color rosso di diffusione all'ossigeno in EVOH secondo DIN 4726. Isolamento in schiuma termica, elastica, priva di CFC, realizzato in polietilene reticolato PE-X con struttura microcellulare chiusa. Assorbimento acqua minima < 1% secondo la norma DIN 53428. La tubazione di ritorno è opportunamente contrassegnata per consentire il collegamento rapido e sicuro all'impianto. L'involucro esterno corrugato in PE-HD garantisce una protezione elevata e ottima al sistema di tubazione. Pressione max di esercizio: 6,6 bar a +95°C. Temperatura massima del fluido: +95°C. Tubazioni PE-Xa: SDR 11. Diametro tubazioni interne 2x DN65mm. Involucro esterno Ø240mm. Raggio di curvatura minimo 140cm. <i>comprensivo di pezzi speciali, curve, uscita da centrale termica ed ingresso in ambiente protetto, e tutto quanto necessario per dare l'opera funzionante</i> TUBI TELERISCALDAMENTO DN 65 LINEA COLLEGAMENTO C.T. NUOVA A C.T. ESISTENTE		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	243,90	7'317,00
63 01.P08.M05. 015	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 32-spessore mm 3 <i>posato in scavo tubi teleriscaldamento che collegano la vecchia e la nuova centrale termica</i> TUBAZIONE ADDUZIONE AFS DA VECCHIA CENTRALE TERMICA A NUOVA		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	0,92	32,20
64 01.P08.M05. 010	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densità PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 25-spessore mm 2.3 <i>posate in scavo tubi teleriscaldamento dove passaggio esterno interrato</i> ADDUZIONE AFS DA VECCHIA CENTRALE TERMICA AD AMPLIAMENTO A ADDUZIONE AFS DA NUOVA CENTRALE TERMICA AD AMPLIAMENTO B <i>dorsali principali interne</i> DISTRIBUZIONE AFS IN AMPLIAMENTO A DISTRIBUZIONE AFS IN AMPLIAMENTO B DISTRIBUZIONE AFS IN AMPLIAMENTO C DISTRIBUZIONE ACS IN AMPLIAMENTO C DISTRIBUZIONE RICIRCOLO ACS IN AMPLIAMENTO C		35,00 50,00 5,00 5,00 30,00 30,00 30,00			35,00 50,00 5,00 5,00 30,00 30,00 30,00		
	SOMMANO m					185,00	0,56	103,60
	A R I P O R T A R E							85'996,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							85'996,42
65 01.P08.M05. 005	Tubazioni in polietilene PE nero ad alta densita' PN 10 per condotte a pressione di acqua potabile (UNI 7611) in rotoli diametro esterno mm 20-spessore mm 1.9 <i>da dorsali principali a collettori idrico-sanitari collegamento boyler-collettori, collettori-collettori</i> DISTRIBUZIONE AFS IN AMPLIAMENTO A DISTRIBUZIONE ACS IN AMPLIAMENTO A DISTRIBUZIONE AFS IN AMPLIAMENTO B DISTRIBUZIONE ACS IN AMPLIAMENTO B DISTRIBUZIONE AFS IN AMPLIAMENTO C DISTRIBUZIONE ACS IN AMPLIAMENTO C DISTRIBUZIONE RICIRCOLO ACS IN AMPLIAMENTO C							
			5,00			5,00		
			5,00			5,00		
			15,00			15,00		
			10,00			10,00		
			30,00			30,00		
			30,00			30,00		
			30,00			30,00		
	SOMMANO m					125,00	0,40	50,00
66 01.A19.E14. 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 Vedi voce n° 63 [m 35.00] Vedi voce n° 64 [m 185.00] Vedi voce n° 65 [m 125.00]							
						35,00		
						185,00		
						125,00		
	SOMMANO m					345,00	6,69	2'308,05
67 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere <i>nastro di segnalazione al di sopra delle tubazioni di teleriscaldamento per tutta la lunghezza dell'interramento</i> SOPRA TUBAZIONI INTERRATE		120,00					
						120,00		
	SOMMANO m					120,00	1,33	159,60
68 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Vedi voce n° 58 [m³ 60.00] <i>in sottrazione letto di sabbia</i> Vedi voce n° 59 [m³ 12.00]							
						60,00		
		-1,00				-12,00		
	Sommano positivi m³					60,00		
	Sommano negativi m³					-12,00		
	SOMMANO m³					48,00	7,88	378,24
69 01.A22.B05. 005	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4 <i>ripristino dell'asfalto dove precedentemente tagliato</i> RIPRISTINO ASFALTO DOVE RIMOSSO		30,00					
						30,00		
	SOMMANO m²					30,00	9,18	275,40
70 05.P76.D70. 015	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25							
	A R I P O R T A R E							89'167,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'167,71
	<i>passaggio tubazioni di adduzione principali in pareti esterne 40cm da centrale termica a soletta di pavimento spogliatoi</i> PASSAGGIO TUBAZIONI LINEA 1+2	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,93	215,72
71 05.P75.H60. 005	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera SCHIUMATURA FORI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	6,41	25,64
72 05.P57.H00. 020	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m³ spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN : 40 <i>collegamenti mandata e ritorno da ingresso in parete a collettori di distribuzione bassa temperatura (passaggio interno in soletta di pavimento)</i> PARTENZA 1+2 (AZZURRO)	2,00	35,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	17,18	1'202,60
73 05.P70.A50. 010	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumoso, struttura cellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A + 105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc. Da 1" 1/4 sino a 2" <i>isolamento parte di tubazione da c.t. a ingresso in ampliamento C</i> PARTENZA 1+2 (AZZURRO)	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,02	60,20
74 05.P57.H00. 015	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m³ spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN : 32 <i>collegamenti mandata e ritorno da ingresso in parete a collettori di distribuzione bassa temperatura (passaggio interno in soletta di pavimento)</i> PARTENZA 1 (ARANCIONE) - C1 PARTENZA 2 (MAGENTA) - C2	2,00 2,00	18,00 1,00			36,00 2,00		
	SOMMANO m					38,00	15,21	577,98
75 01.P22.C89.0 25	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1 1/4" - mm 32 VALVOLE PRIMA DI COLLETTORI C1 E C2	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	14,33	57,32
76 01.A19.E00. 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con							
	A R I P O R T A R E							91'307,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							91'307,17
	annessa raccorderia in ghisa malleabile Vedi voce n° 72 [m 70.00] Vedi voce n° 74 [m 38.00] Vedi voce n° 75 [cad 4.00] SOMMANO kg				0,500 0,400 0,500	35,00 15,20 2,00		
						52,20	10,94	571,07
77 05.P75.H55. 005	Costruzione di cassonetti o vani, in cartongesso, silicato di calcio o simile, REI 120 certificati in opera a norma di legge, per contenimento tubazioni o strutture di acciaio, sia orizzontali che verticali, costruiti con doppia lastra di protezione ed isolante in lana di vetro o minerale, angolari in lamiera di acciaio, stuccatura, rasatura, garza sulle giunzioni e spigoli, paraspigoli, verniciatura all'acqua o a smalto a due mani, più mano di fondo del colore a scelta del committente. per qualsiasi forma e tipo di cassonetto anche ad andamento non lineare, misurato sulla lunghezza del manufatto protetto Per ogni metro <i>realizzazione cassoni in cartongesso addossati alla parete esterna con struttura antipalla, volti ad ospitare i collettori in palestra, comprensivi di finiture: stuccatura, angolari e tinteggiatura</i> CASSONE C1 CASSONE C2		1,50 1,50			1,50 1,50		
	SOMMANO m					3,00	133,77	401,31
78 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 <i>maggiorazione del 20% per comprensione posa in opera</i> C1 (Campo da gioco Palestra SX) C2 (Campo da gioco Palestra DX)	1,00 1,00	1,20 1,20			1,20 1,20		
	SOMMANO cad					2,40	43,37	104,09
79 03.P13.C08.0 20	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 10 circuiti <i>collettori di mandata e ritorno 9 circuiti</i> C1 (Campo da gioco Palestra SX) C2 (Campo da gioco Palestra DX)	2,00 2,00	1,25 1,25			2,50 2,50		
	SOMMANO cad					5,00	359,97	1'799,85
80 03.P13.C05.0 20	Sistema a pavimento radiante. Pannello isolante in polistirene espanso sagomato per impianti a pavimento radiante, prodotto in conformità alla UNI 13163, per l'alloggiamento dei tubi in polietilene reticolato, stampato in idrorepellenza a celle chiuse, di elevata resistenza meccanica, rivestito superficialmente con film plastico per protezione dall'umidità. Spessore isolante mm 40 <i>superficie coperta da pavimento radiante approssimato per eccesso</i> PALESTRA		1,25		650,000	812,50		
	SOMMANO m²					812,50	12,82	10'416,25
81 03.P13.C04.0 15	Sistema a pavimento radiante. Tubazione in polietilene reticolato ad alta densità, con barriera antiossigeno Diametro esterno mm 20, spessore mm 2 <i>circuiti passo 20cm approssimato per eccesso</i> PALESTRA	1,25	3200,00			4'000,00		
	SOMMANO m					4'000,00	1,80	7'200,00
	A R I P O R T A R E							111'799,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'799,74
82 03.P13.C10.0 05	Sistema a pavimento radiante. Clip di fissaggio per i tubi . . . <i>totale circuiti (1 clip ogni 0,5m)</i> TOTALE CIRCUITI	1,25	3200,00	2,000		8'000,00		
	SOMMANO cad					8'000,00	0,16	1'280,00
83 03.P13.C14.0 05	Sistema a pavimento radiante. Profilo per giunto di dilatazione In polietilene, piede a T, autoadesivo, altezza cm 10 GIUNTI DI DILATAZIONE	1,25	120,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	9,41	1'411,50
84 03.P13.C13.0 05	Sistema a pavimento radiante. Fascia isolante perimetrale In polietilene, altezza fino a cm 15 TOTALE	1,25	115,00			143,75		
	SOMMANO m					143,75	1,11	159,56
85 03.A01.B01. 005	Da sottofondo (massetto) e pavimentazione UNI EN 13813. A base di calce idraulica naturale NHL EN 459-1 e a base di argilla. Malta per la formazione di massetti, a base di calce idraulica naturale NHL 2,0 - NHL 3,5 o NHL 5 e inerti selezionati in granulometria 0-4 mm, più acqua q.b. Massa volumica 1800-1900 Kg/m³. Resa ~19 kg/m²/cm. <i>caldana 5 cm su pannelli radianti con additivo e rete</i> PALESTRA		650,00		0,050	32,50		
	SOMMANO m³					32,50	437,17	14'208,03
86 01.A04.C03. 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione Vedi voce n° 85 [m³ 32.50]					32,50		
	SOMMANO m³					32,50	8,17	265,53
87 03.P13.C11.0 10	Sistema a pavimento radiante. Rete elettrosaldata antiritiro in acciaio zincato Diametro filo mm 3 <i>in caldana su pannelli radianti</i> PALESTRA	1,25	650,00			812,50		
	SOMMANO m²					812,50	4,80	3'900,00
88 03.P13.C12.0 05	Sistema a pavimento radiante. Additivo termofluidificante riduttore d'acqua per massetto in cls Tempo stagionatura giorni 21 ADDITIVO PER CALDANA SU PANNELLI RADIANTI				160,000	160,00		
	SOMMANO l					160,00	3,28	524,80
89 03.A12.C01. 005	Posa in opera di sistema a pavimento radiante con pannelli in polistirene: posa cornice perimetrale, posa, accoppiamento e taglio dei pannelli isolanti, stesura della tubazione, stesura e fissaggio della rete elettrosaldata antiritiro, addizionamento del fluido termofluidificante all'impasto di calcestruzzo per il massetto Aumento sui prezzi dell'art. 03.P13.C.01 (percentuale del 25 %) SU VOCI PRECEDENTI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
90 03.P25.A60. 015	Dispositivo per il controllo clima: sensore temperatura <i>sonde di temperatura in ambiente, maggiorazione del 20% per comprensione posa in opera</i> TZ_1	1,00	1,20			1,20		
	A R I P O R T A R E					1,20		133'549,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,20		133'549,16
	SOMMANO cad					1,20	222,85	267,42
91 05.P76.D70. 015	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 <i>passaggio tubazioni di adduzione principali</i> PASSAGGIO TUBAZIONI PARTENZA 3, PARTENZA 4 <i>passaggio in murature di tubazioni di adduzione a zona ex-autonoma dal sottotetto nel p2 al locale caldaia p3</i> PASSAGGIO TUBAZIONI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
						4,00	53,93	215,72
92 05.P76.D70. 005	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Solette di qualsiasi tipo e spessore <i>passaggio in solette di tubazioni di adduzione a zona ex-autonoma dal sottotetto nel p2 al locale caldaia p3</i> PASSAGGIO TUBAZIONI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	63,47	63,47
93 05.P75.H60. 005	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera SCHIUMATURA FORI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,41	32,05
94 05.P57.H00. 010	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m³ spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN : 25 <i>collegamenti da ingresso in parete a collettori di distribuzione alta temperatura (passaggio interno)</i> PARTENZA 3 (VERDE) PARTENZA 4 (GIALLO) PARTENZA 5 (VIOLA) COLLEGAMENTO ZONA EX-AUTONOMA P2 E P3	2,00	2,00			4,00		
		2,00	2,00			4,00		
		2,00	20,00			40,00		
		2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					98,00	12,73	1'247,54
95 05.P70.A50. 005	Provvista e posa in opera di isolante flessibile schiumoso, struttura cellulare chiusa, colore nero, non propagante la fiamma, assenza di gocciolamento, classe 1, omologato, campo di impiego da -40 °C A + 105 °C, spessore minimo mm. 13, secondo prescrizione legge 30/4/76 n.373, nastro adesivo, lamierini di finitura ecc. Sino a 1" <i>isolamento parte di tubazione da c.t. a ingresso in ampliamento C</i> PARTENZA 5 (VIOLA)	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	3,03	30,30
96 01.P22.C89.0 20	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate,con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1" - mm 25 VALVOLE PRIMA DI COLLETTORE 3 VALVOLE PRIMA DI COLLETTORE 4 VALVOLE PRIMA DI COLLETTORE 5 VALVOLE COLLEGAMENTO ZONA EX-AUTONOMA P2-P3					2,00		
						2,00		
						2,00		
						4,00		
	SOMMANO cad					10,00	9,33	93,30
	A R I P O R T A R E							135'498,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'498,96
97 05.P57.H00. 005	Tubi UNI 6363 pn 16 erw preisolati con poliuretano espanso e guaina esterna in pe densita' pur 40-60 kg/m³ spessore pur 30-50 mm. secondo il diametro spessore pe minimo 2,5 mm. temperatura di esercizio 120 gradi cent. max manto estinguenza pur secondo norme din 4102 o astm 1692 ; tubo diritto, DN : 20 <i>tubazioni 1/2" da collettori a radiatori</i> DA C3 A RAD. 1-2-3-4-5-6-7-8-9 DA C4 A RAD. 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 DA C5 A RAD. 20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31 TUBAZIONI PER SPOSTAMENTO RAD. ESISTENTI 18-60-64-70-74 TUBAZIONI ALIMENTAZIONE NUOVO RAD. 33 DA RAD. ESISTENTE 64							
			240,00			240,00		
			270,00			270,00		
			320,00			320,00		
			80,00			80,00		
			10,00			10,00		
	SOMMANO m					920,00	11,91	10'957,20
98 01.A19.E00. 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Vedi voce n° 94 [m 98.00] Vedi voce n° 96 [cad 10.00] Vedi voce n° 97 [m 920.00]							
					0,300	29,40		
					0,500	5,00		
					0,200	184,00		
	SOMMANO kg					218,40	10,94	2'389,30
99 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 <i>scasso in parete per ospitare i collettori di distribuzione alta temperatura</i> SCASSO IN MURO PER COLLETTORI	3,00	0,15	0,800	0,500	0,18		
	SOMMANO m³					0,18	454,91	81,88
100 01.A08.A10. 010	Esecuzione traccia per incassamento di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati In muri intonacati compreso ripristino intonaco <i>tracce in muratura per incassamento tubazioni di prolungamento nel caso di spostamento o aggiunta di radiatori nei fabbricati esistenti e tubi di adduzione a ex-zona autonoma</i> TOTALE		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	19,98	1'198,80
101 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 maggiorazione del 20% per comprensione posa in opera C3 (AMPLIAMENTO A) C4 (AMPLIAMENTO B) C5 (AMPLIAMENTO C Spogliatoi)					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	43,37	130,11
102	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita							
	A R I P O R T A R E							150'256,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							150'256,25
05.P67.A70. 020	complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato. <i>maggiorazione del 20% per compressione posa in opera</i> C3 (AMPLIAMENTO A) 9 DERIVAZIONI C4 (AMPLIAMENTO B) 10 DERIVIAZIONI C5 (AMPLIAMENTO c) 12 DERIVIAZIONI	1,00 1,00 1,00	1,20 1,20 1,20			1,20 1,20 1,20		
	SOMMANO cad					3,60	101,33	364,79
103 05.P67.B60.0 05	Mensele per radiatori <i>mensole per supporto radiatori nuovi</i> AMPLIAMENTO A AMPLIAMENTO B AMPLIAMENTO C (Spogliatoi) ESISTENTI SPOSTATI RAD.18-60-64-70-74 NUOVO AGGIUNTO RAD.33	9,00 10,00 12,00 5,00 1,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00			18,00 20,00 24,00 10,00 2,00		
	SOMMANO cad					74,00	9,50	703,00
104 05.A13.A20. 010	Radiatori a colonnine tubolari in acciaio. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, completi di nipples e tappi, tipo colonnine tubolari in acciaio(delta T 50K EN442), compresa la posa in opera di tutti gli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze fino a cm 60 <i>radiatori nuovi H=600mm</i> C3 (Ampliamento A) RADIATORI 3-4 RADIATORI 6-7-8-9 C4 (Ampliamento B) RADIATORI 11-12-13-14 RADIATORE 18 RADIATORE 19	2,00 4,00 4,00 1,00 1,00			1,479 1,775 2,465 0,609 1,578	2,96 7,10 9,86 0,61 1,58		
	SOMMANO kW					22,11	212,21	4'691,96
105 05.A13.A20. 025	Radiatori a colonnine tubolari in acciaio. F.O. di radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, completi di nipples e tappi, tipo colonnine tubolari in acciaio(delta T 50K EN442), compresa la posa in opera di tutti gli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre a cm 88 <i>radiatori nuovi H=900mm</i> C3 (Ampliamento A) RADIATORI 1-2 RADIATORE 5 C4 (Ampliamento B) RADIATORE 10 RADIATORI 15-17 RADIATORI 16 C5 (Ampliamento C) RADIATORI 20-24 RADIATORI 21-31 RADIATORI 22-23-25-26 RADIATORI 27-28-29 RADIATORI 30 RADIATORE 32	2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 2,00 2,00 4,00 3,00 1,00 1,00			1,710 0,320 2,280 0,639 0,320 1,824 0,639 1,140 1,710 0,383 0,639	3,42 0,32 2,28 1,28 0,32 3,65 1,28 4,56 5,13 0,38 0,64		
	SOMMANO kW					23,26	184,01	4'280,07
106 05.A01.R10. 005	Manutenzione. Distacco e riattacco dall'impianto di caldaia murale Distacco dall'impianto di caldaia murale di qualsiasi potenzialità per sostituzione o demolizione <i>rimozione e demolizione caldaia esistente ex-zona autonoma</i> CALDAIA PIANO TERZO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		160'296,07

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		160'296,07
	SOMMANO cad					1,00	20,02	20,02
107 05.P68.A60. 005	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione <i>rimozione dei radiatori esistenti per spostamento</i> RAD. ESISTENTI SPOSTATI 18-60-64-70-74					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	11,49	57,45
108 05.P68.B20.0 05	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione <i>reinstallazione dei radiatori in nuova posizione</i> RAD. ESISTENTI SPOSTATI 18-60-64-70-74					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	15,84	79,20
109 05.P68.A80. 005	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni Di qualsiasi diametro RAD. ESISTENTI SPOSTATI 18-60-64-70-74 <i>radiatori non dotati di valvole termostatiche</i> RAD. ESISTENTI 85-86-87	5,00	2,00			10,00		
		3,00	2,00			6,00		
	SOMMANO cad					16,00	2,21	35,36
110 05.P68.B30.0 05	Riattacco di valvole o detentori perradiatori Di qualsiasi diam. RAD. ESISTENTI SPOSTATI 18-60-64-70-74	5,00	2,00			10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,85	28,50
111 05.A13.G15. 015	Detentori. Fornitura in opera di detentore cromato, con attacco "antigocce" con adattatore per tubo rame. F.O. di detentore con bocchettone "antigocce" con adattatore diametro 1/2" x 18 a squadra TOTALE RADIATORI NUOVI RAD. ESISTENTI 85-86-87					32,00 3,00		
	SOMMANO cad					35,00	10,90	381,50
112 05.A13.F60. 010	Valvole. Fornitura in opera di valvola termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro. F.O. di valvola termostattizzabile diametro 1/2" a squadra (attacco per tubo ferro) TOTALE RADIATORI NUOVI RAD. ESISTENTI 85-86-87					32,00 3,00		
	SOMMANO cad					35,00	10,67	373,45
113 05.P69.C17.0 05	Provvista e posa in opera testa termostatica a soffietto ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante TOTALE RADIATORI NUOVI RAD. ESISTENTI 85-86-87					32,00 3,00		
	SOMMANO cad					35,00	35,90	1'256,50
114 A.P.001	Fornitura e posa in opera di guscio antimanomissione ed antifurto per comando termostatico, per impieghi in locali pubblici. TOTALE RADIATORI NUOVI RAD. ESISTENTI 85-86-87					32,00 3,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	11,63	407,05
115	Dispositivo per il controllo clima: sensore temperatura							
	A R I P O R T A R E							162'935,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'935,10
03.P25.A60. 015	sonde di temperatura in ambiente, maggiorazione del 20% per compressione posa in opera TZ_2 TZ_3 TZ_4 TZ_4	1,00 1,00 1,00 1,00	1,20 1,20 1,20 1,20			1,20 1,20 1,20 1,20		
	SOMMANO cad					4,80	222,85	1'069,68
116 01.A23.C00. 005	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Manto in asfalto colato o malta bituminosa <i>taglio di strato di afalto dove esistente per procedere ai lavori di scavo in sezione obbligata per posa di tubazione interrata gas</i> TAGLIO ASFALTO DOVE PRESENTE		30,00			30,00		
	SOMMANO m²					30,00	9,09	272,70
117 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre DISFACIMENTO PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTI VICINA CONTATORE		10,00	1,000		10,00		
	SOMMANO m²					10,00	11,51	115,10
118 01.A01.A70. 005	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Eseguito con miniscavatore <i>scavo di profondità 100 cm per posa interrata di tratta di tubazioni gas</i> SCAVO PER PASSAGGIO LINEA GAS DA CONTATORE A SALITA IN FACCIATA SPOGLIATOI		69,50	0,500	1,000	34,75		
	SOMMANO m³					34,75	29,72	1'032,77
119 01.P03.A10. 010	Aggregati per calcestruzzo conformi alla UNI 8520-2/EN 12620 sabbia 0/8 LETTO DI SABBIA		34,75		0,200	6,95		
	SOMMANO m³					6,95	28,96	201,27
120 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Vedi voce n° 119 [m³ 6.95]					6,95		
	SOMMANO m³					6,95	6,36	44,20
121	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio							
	A R I P O R T A R E							165'670,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'670,82
05.P76.D70. 025	tubazioni con conseguente ripristino di: Murature con spessore fino a cm.25 PASSAGGIO IN CENTRALE TUBO GAS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	34,95	34,95
122 05.P75.H60. 005	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera Vedi voce n° 121 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,41	6,41
123 09.P01.A50. 005	F/POSA DI TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO Fornitura e posa di tubazioni in acciaio zincato UNI 8863 <i>allacciamento gas metano da contatore a nuova caldaia in nuova centrale termica, tratti in acciaio comprensivi di curve e pezzi speciali</i> DA NODO 1 A 2 - DN50 DA NODO 3 A 4 - DN50 GIUNTI DI TRANSIZIONE PE-ACCIAIO STAFFAGGI	2,00	1,00 12,73		4,490 4,490 1,000 6,000	4,49 57,16 2,00 6,00		
	SOMMANO kg					69,65	9,94	692,32
124 A.P.004	Fornitura e posa in opera di Tubo in polietilene nero alta densità per condotte di gas combustibili, conforme a norma UNI ISO 4437 - SDR 11 serie S 5, massa volumica 930 kg/m³, idoneo esclusivamente alla posa interrata DN 75 (ø interno 61,2 mm spess. 6,9 mm) in rotoli <i>allacciamento gas metano da contatore a nuova caldaia parte interrata</i> TRATTO INTERRATO DA NODO 2 A 3		71,47			71,47		
	SOMMANO m					71,47	15,95	1'139,95
125 07.A11.K20. 005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere SOPRA TUBAZIONI INTERRATE		69,50			69,50		
	SOMMANO m					69,50	1,33	92,44
126 01.A22.B05. 005	Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città' compreso l'onere della cilindatura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 4 ripristino dell'asfalto dove precedentemente tagliato RIPRISTINO ASFALTO DOVE RIMOSSO		30,00			30,00		
	SOMMANO m²					30,00	9,18	275,40
127 01.A23.C80. 005	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 RIPOSIZIONAMENTO AUTOBLOCCANTI				10,000	10,00		
	SOMMANO m²					10,00	12,53	125,30
	A R I P O R T A R E							168'037,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							168'037,59
128 05.P59.R80.0 30	Valvola di intercettazione combustibile,omologata inail (ex ispesl), completa di pozzetto e capillare, ad azione positiva Diametro 2" VALVOLA DI INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	399,51	399,51
129 A.P.005	F.O. valvole ed elettrovalvole per intercettazione gas Ø 2" ELETTRORVALVOLA A RIARMO MANUALE NORMALMENTE CHIUSA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	275,45	275,45
130 05.P76.F10.0 05	Prova di tenuta di impianto di adduzione gas, per centrali termiche, laboratori, ai sensi norma UNI-CIG 7129/72, compreso dichiarazione ALLACCIAMENTO NUOVA CALDAIA PROVA SECONDO UNI 11528					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	95,20	95,20
131 05.P62.B30.0 05	Centralina controllo fughe gas previsto per il collegamento di n. 1 sensore custodia in abs prevista per il montaggio ad incasso Dimensioni: 95x45 CENTRALINA FUGHE GAS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	94,92	94,92
132 05.P62.B50.0 05	Sensore in custodia stagna Dimensioni: 112x75 <i>rilevatore di gas metano posizionato a max 20 cm dal soffitto in CT con azione diretta su valvola intercettazione a riarmo manuale</i> SENSORE GAS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,06	43,06
133 01.P01.A05. 005	Operaio 4° livello Ore normali OPERAIO TUBISTA 2X3GGX8H	2,00	3,00	8,000		48,00		
	SOMMANO h					48,00	37,91	1'819,68
134 03.P14.B06.0 05	Sistema integrato di controllo elettronico differenziale e controllo resa + sonda collettore, sonda serbatoio, sonda circolatore, porta sonde e cavo per ciascuna sonda Controllo resa semplice CAMPO SOLARE TERMICO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	198,42	198,42
135 03.A13.B03. 005	Posa in opera di sistemi di controllo elettronico differenziale e di controllo resa inclusa la posa delle sonde, della centralina, inclusi collegamenti elettrici . . . Vedi voce n° 134 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,79	164,79
136 03.P14.B03.0 05	Collettori solari a tubi sottovuoto con tubazione in rame saldata su superficie di assorbimento selettiva all'interno di tubi in vetro al boro-silicio al alta trasparenza ai quali è stato applicato il vuoto, certificato di qualità conforme UNI EN 12975 Funzionante con tecnologia a circolazione diretta CAMPO SOLARE TERMICO 3XCOLLETTORE TUBI SOTTOVUOTO SUPERFICIE LORDA 4,29 mq/cad.	3,00	4,29			12,87		
	SOMMANO m²					12,87	276,37	3'556,88
	A R I P O R T A R E							174'685,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							174'685,50
137 03.P14.B02.0 10	Struttura metallica di fissaggio dei collettori solari. Su tetti piani, prezzo per metro quadro di collettore Vedi voce n° 136 [m² 12.87] SOMMANO m²					12,87 12,87	47,79	615,06
138 03.A13.B01. 005	Posa in opera di collettori solari piani o sottovuoto, fluido termovettore acqua o aria su struttura di sostegno costituita da profilati in alluminio o acciaio, inclusi i collegamenti idraulici tra collettori e il fissaggio della struttura su copertura, escluso il nolo di cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Installazione su coperture piane Vedi voce n° 136 [m² 12.87] SOMMANO m²					12,87 12,87	79,76	1'026,51
139 03.P14.B05.0 05	Kit di pompaggio preassemblato per circuito solare forzato costituito da: circolatore + regolatore di portata + valvola di carico e scarico + valvola non ritorno + valvola di sicurezza + manometro + tutta la raccorderia idraulica Circolatore potenza fino a W 250 CAMPO SOLARE TERMICO SOMMANO cad					1,00 1,00	192,08	192,08
140 05.P59.D40. 025	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 18 <i>maggiorazione del 20% per posa in opera</i> VASO D'ESPANSIONE SOLARE 18 LT SOMMANO cad	1,00	1,20			1,20 1,20	41,19	49,43
141 03.A13.B02. 005	Posa in opera di kit di pompaggio preassemblato per circuito solare forzato costituito da: circolatore + limitatore di portata + valvola di carico e scarico + valvola non ritorno + valvola di sicurezza + manometro + tutta la raccorderia idraulica completo di allacciamenti al circuito idraulico ed ogni altro onere accessorio per dare lavoro finito a regola d'arte . . . Vedi voce n° 139 [cad 1.00] SOMMANO cad					1,00 1,00	197,75	197,75
142 05.P76.D70. 025	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: Murature con spessore fino a cm.25 PASSAGGIO TUBAZIONI SOLARI SOMMANO cad					1,00 1,00	34,95	34,95
143 05.P75.H60. 005	Sigillatura con schiuma antincendio REI 180 di fori o passaggi di tubazioni, canali, ecc., certificata in opera a norma di legge, rifilatura del materiale in eccesso da entrambe le superfici sigillate, compreso ogni onere accessorio alla lavorazione e mezzi d'opera Vedi voce n° 142 [cad 1.00] SOMMANO cad					1,00 1,00	6,41	6,41
144 A.P.009	F.O. di Tubazioni flessibili inox in rotoli con isolamento solare e filo per sonda temperatura DN 20 <i>tubazioni solari da collettori solari a passaggio in parete, gruppo di rilancio solare e collegamento su bollitore ACS in centrale termica</i> TUBAZIONI SOLARI		40,00			40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		176'807,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,00		176'807,69
	SOMMANO m					40,00	45,40	1'816,00
145 01.P12.H10. 005	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali Sino a 3/4 di pollice <i>tubazioni impianto idrico sanitario parte in centrale termica</i> TUBAZIONI ACS TUBAZIONI AFS TUBAZIONI RICIRCOLO		10,00 10,00 10,00		1,450 1,450 1,450	14,50 14,50 14,50		
	SOMMANO kg					43,50	2,90	126,15
146 01.P22.C89.0 15	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/4" - mm 20 <i>su tubazioni in c.t. afs, acs e ricircolo</i> DA SCAMBIATORE ACS A USCITA DA C.T.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	7,68	61,44
147 05.P59.S10.0 20	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 3/4" <i>su tubazioni in c.t. afs, acs e ricircolo</i> DA SCAMBIATORE ACS A USCITA DA C.T.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,01	72,04
148 05.P59.E20.0 05	Flussostato CONTALITRI ACS DN20					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	79,80	79,80
149 05.P59.D30. 015	Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria : Lt. 16 <i>maggiorazione del 50% per compressione posa in opera</i> VASO D'ESPANSIONE ACS	1,00	1,50			1,50		
	SOMMANO cad					1,50	31,67	47,51
150 05.P60.B10.0 05	Bitermostato a immersione di regolazione e di blocco con riarmo manuale <i>sonda su bollitore centralina scambiatore acs</i> TERMOSTATO-SONDA SU BOLLITORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	59,51	59,51
151 05.P59.G00. 015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione SU LINEA ACS E RICIRCOLO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	14,59	29,18
152 01.A19.E00. 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Vedi voce n° 145 [kg 43.50] Vedi voce n° 146 [cad 8.00] Vedi voce n° 147 [cad 4.00]				0,800 0,500 0,500	34,80 4,00 2,00		
	A R I P O R T A R E					40,80		179'099,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					40,80		179'099,32
	Vedi voce n° 148 [cad 1.00] Vedi voce n° 150 [cad 1.00] Vedi voce n° 151 [cad 2.00] SOMMANO kg				2,000 0,500 0,200	2,00 0,50 0,40		
						43,70	10,94	478,08
153 12.P15.A46. 005	Fornitura e posa in opera di circolatore singolo per impianto di riscaldamento, rotore bagnato, senza tenuta meccanica, cuscinetti lubrificati dal liquido pompato, attacchi filettati a sede piana per piccole volumetrie, con regolazione a tre velocità, 1 x 230 V, compreso di raccorderia, guarnizioni, valvole di intercettazione, smontaggio e demolizione del vecchio circolatore e delle saracinesche, oneri per la sicurezza. DN 25 Q=2-7 m³/h H=6,8-2,3 m P=245 W In=1,04 A P12 RICIRCOLO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	475,61	475,61
154 01.A19.H45. 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. AMPLIAMENTO A AMPLIAMENTO B AMPLIAMENTO C NUOVO BAGNO P.1°					1,00 1,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	3'719,11	22'314,66
155 01.A19.H05. 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. Sgombero e trasporto della risulta alle discariche <i>punti di adduzione AFS e ACS a lavabi, cassette di scarico vasi a sedile, docce, lavandini, già decurtati dei punti di adduzione già compresi nella voce dei servizi igienici per disabili</i>							
	A R I P O R T A R E							202'367,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							202'367,67
	punti adduzione ACS AMPLIAMENTO A AMPLIAMENTO B AMPLIAMENTO C BAGNO P.1° punti adduzione AFS AMPLIAMENTO A AMPLIAMENTO B AMPLIAMENTO C BAGNO P.1°					4,00 6,00 17,00 1,00 10,00 15,00 24,00 1,00		
	SOMMANO cad					78,00	227,26	17'726,28
156 01.P22.A15. 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21 <i>sanitari in nuovi servizi igienici</i> AMPLIAMENTO A AMPLIAMENTO C					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	146,18	877,08
157 01.P22.A10. 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 64x49x20 <i>sanitari in nuovi servizi igienici, prevedere l'utilizzo di sanitari adatti all'utilizzo degli infanti della scuola materna nell'ampliamento B</i> AMPLIAMENTO B AMPLIAMENTO C					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	38,36	460,32
158 01.P22.B30.0 15	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portasapone per lavabo cm 10x16x16 <i>su lavabi</i> Vedi voce n° 157 [cad 12.00] Vedi voce n° 156 [cad 6.00]	2,00				12,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	8,45	202,80
159 01.P22.A12. 005	Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 <i>su lavabi</i> Vedi voce n° 157 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	52,14	625,68
160 01.P22.C26.0 10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello,con deviatore per attacco lavatrice o doccetta,bocca girevole Da 1/2" ad S, sporgenza cm 18, tipo corrente <i>su lavabi</i> Vedi voce n° 156 [cad 6.00] Vedi voce n° 157 [cad 12.00]	2,00				12,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	35,89	861,36
161 01.P22.E78.0 30	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone Da 1 1/4"x 50 mm a V - a due bracci <i>su lavabi</i> Vedi voce n° 156 [cad 6.00] Vedi voce n° 157 [cad 12.00]					6,00 12,00		
	SOMMANO cad					18,00	8,73	157,14
162	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a							
	A R I P O R T A R E							223'278,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'278,33
01.P22.E68.005	catenella Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio <i>su lavabi</i> Vedi voce n° 156 [cad 6.00] Vedi voce n° 157 [cad 12.00]	2,00				12,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	2,47	59,28
163 01.A19.G10.005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico <i>lavabi a canale</i> Vedi voce n° 156 [cad 6.00]					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,51	435,06
164 01.A19.G10.045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico,curva tecnica di raccordo al muro e mensole <i>su lavabi</i> Vedi voce n° 157 [cad 12.00]					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	62,33	747,96
165 06.P27.G01.005	Asciugamani elettrici automatici e relativo distributore automatico di sapone asciugamani elettrico automatico <i>in nuovi servizi igienici, prevedere l'utilizzo di macchinari adatti all'utilizzo degli infanti della scuola materna nell'ampliamento B</i> AMPLIAMENTO A AMPLIAMENTO B AMPLIAMENTO C					4,00 3,00 14,00		
	SOMMANO cad					21,00	40,35	847,35
166 06.A27.G01.505	P.O. Posa in opera di Asciugamani elettrici automatici e relativo distributore automatico di sapone P.O. di asciugamani elettrico automatico Vedi voce n° 165 [cad 21.00]					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	13,91	292,11
167 01.P22.A60.015	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 <i>sanitari in nuovi servizi igienici, prevedere l'utilizzo di sanitari adatti all'utilizzo degli infanti della scuola materna nell'ampliamento B</i> WC NON DISABILI - AMPLIAMENTO A WC NON DISABILI - AMPLIAMENTO B WC NON DISABILI - AMPLIAMENTO C					6,00 9,00 6,00		
	SOMMANO cad					21,00	68,29	1'434,09
168 01.P22.B30.010	Accessori in vitreous-china da incasso, per lavabi, lavelli, bidet, vasche, ecc. Portacarta per rullo cm 10x16x16 <i>su vasi a sedile</i> Vedi voce n° 167 [cad 21.00]					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	8,45	177,45
169	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori,							
	A R I P O R T A R E							227'271,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'271,63
01.A19.G10. 165	compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi voce n° 167 [cad 21.00]					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	65,92	1'384,32
170 01.P22.A65. 010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato <i>sanitari in nuovi servizi igienici</i> WC NON DISABILI - AMPLIAMENTO C					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	68,86	68,86
171 01.P22.H22. 005	Getti a vela in ottone cromato per vasi alla turca Da 1" Vedi voce n° 170 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,27	7,27
172 01.P22.H52. 010	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit ad alta posizione, diametro mm 32 Per vaso turca, l.=200 cm, attacco a vite 1 1/4" Vedi voce n° 170 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	25,85	25,85
173 01.A19.G10. 160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Latrina alla turca, completa di accessori e scarico Vedi voce n° 170 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,87	98,87
174 01.P22.H24. 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8", rubinetto di arresto Da 1 1/4 per vasi ad aspirazione 50x20x34 Vedi voce n° 167 [cad 21.00] Vedi voce n° 170 [cad 1.00]					21,00 1,00		
	SOMMANO cad					22,00	65,95	1'450,90
175 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico Vedi voce n° 174 [cad 22.00]					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	52,73	1'160,06
176 01.P22.A70. 010	Piatti doccia in gres ceramico smaltato cm 75x75x8, installazione a filo pavimento DOCCE IN AMPLIAMENTO C					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	83,60	752,40
177 01.P22.E10.0 10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente							
	A R I P O R T A R E							232'220,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							232'220,16
	Vedi voce n° 176 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	43,90	395,10
178	Rubineti semplici a parete in ottone cromato con rosone per doccia							
01.P22.E22.0	Da 1/2"x3/4" tipo corrente							
15	Vedi voce n° 177 [cad 9.00]	2,00				18,00		
	SOMMANO cad					18,00	8,23	148,14
179	Sifone per piatto doccia in PP grigio tipo Geberit, senza troppopieno,							
01.P22.F10.0	scarico girevole con raccordo, guarnizioni, altezza livello d'acqua mm							
05	50 Da 1 1/4"							
	Vedi voce n° 176 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	8,40	75,60
180	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori,							
01.A19.G10.	compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico							
110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore							
	meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e							
	sifone discarico							
	Vedi voce n° 176 [cad 9.00]					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	105,24	947,16
181	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata							
05.P67.A40.	sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:							
015	33x70							
	COLLETTORI AFS					13,00		
	COLLETTORI ACS					8,00		
	SOMMANO cad					21,00	43,37	910,77
182	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita							
05.P67.A70.	complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di							
005	rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su							
	ciascun lato.							
	<i>collettori idrico sanitario singoli, diminuzione del 50% per</i>							
	<i>assunzione singolo collettore</i>							
	ACQUA FREDDA SANITARIA	5,00	0,50			2,50		
	C6, C8, C10, C12, C13							
	ACQUA CALDA SANITARIA	4,00	0,50			2,00		
	C2, C3, C5, C8							
	SOMMANO cad					4,50	50,71	228,20
183	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita							
05.P67.A70.	complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di							
010	rame.attacchi colonna a manicotto. 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su							
	ciascun lato.							
	<i>collettori idrico sanitario singoli, diminuzione del 50% per</i>							
	<i>assunzione singolo collettore</i>							
	ACQUA FREDDA SANITARIA	7,00	0,50			3,50		
	C1, C2, C4, C5, C7, C9, C11							
	ACQUA CALDA SANITARIA	4,00	0,50			2,00		
	C1, C4, C6, C7							
	SOMMANO cad					5,50	69,66	383,13
184	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita							
05.P67.A70.	complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di							
015	rame.attacchi colonna a manicotto. 16 derivaz. (8x8) 8 derivazioni su							
	A R I P O R T A R E							235'308,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							235'308,26
	ciascun lato. <i>collettori idrico sanitario singoli, diminuzione del 50% per assunzione singolo collettore</i> ACQUA FREDDA SANITARIA C3	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO cad					0,50	82,29	41,15
185 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 <i>tubazioni in metalplastico da collettori idrico sanitari a punti di adduzione ACS e AFS in sottrazione 5m di tubazione per ogni punto di adduzione, già compresi nella voce 01.A19.H05.005</i> AMPLIAMENTO A COLLETTORE 1 - AFS COLLETTORE 2 - AFS COLLETTORE 1 - ACS <i>in sottrazione tubazioni voce 01.A19.H05.005</i> AMPLIAMENTO B COLLETTORE 3 - AFS COLLETTORE 4 - AFS COLLETTORE 5 - AFS COLLETTORE 2 - ACS COLLETTORE 3 - ACS <i>in sottrazione tubazioni voce 01.A19.H05.005</i> AMPLIAMENTO C COLLETTORE 6 - AFS COLLETTORE 7 - AFS COLLETTORE 8 - AFS COLLETTORE 9 - AFS COLLETTORE 10 - AFS COLLETTORE 11 - AFS COLLETTORE 12 - AFS COLLETTORE 4 - ACS COLLETTORE 5 - ACS COLLETTORE 6 - ACS COLLETTORE 7 - ACS <i>in sottrazione tubazioni voce 01.A19.H05.005</i> NUOVO BAGNO P1° COLLETTORE 13 - AFS COLLETTORE 8 - ACS <i>in sottrazione tubazioni voce 01.A19.H05.005</i>	17,00	-5,00			-85,00		
		24,00	-5,00			-120,00		
		52,00	-5,00			-260,00		
		5,00	-5,00			-25,00		
	Sommano positivi m					578,00		
	Sommano negativi m					-490,00		
	SOMMANO m					88,00	5,53	486,64
186 01.P08.L65.0 50	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 16 <i>curve a 90° per allaccio a collettore e salita in parete a rubinetti docce, lavabi e cassette vasi a sedile</i> TOTALE PUNTI DI ADDUZIONE ACS TOTALE PUNTI DI ADDUZIONE AFS	28,00 50,00	2,00 2,00			56,00 100,00		
	SOMMANO m					156,00	4,40	686,40
187 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con							
	A R I P O R T A R E							236'522,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'522,45
	idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 Vedi voce n° 185 [m 88.00]					88,00		
	SOMMANO m					88,00	8,36	735,68
188 05.P69.B80.0 05	Provvista e posa in opera di boyler in lamiera zincata con fondo a flangia serpentino in tubo rame, e resistenze elettriche corazzate, completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole, opere murarie materiali di consumo, guarnizioni, ecc. Per capacita' sino a 500 lt. <i>bolllitori elettrici in ampliamenti A e B con collegamento alle tubazioni AFS e al relativo collettore ACS, capacità 80 lt, assorbimento elettrico 1,2 kW/cad</i> BOLLITORI ELETTRICI 80 LT	3,00	80,00			240,00		
	SOMMANO l					240,00	2,32	556,80
189 01.A19.H25. 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essererealizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche <i>rete di scarico acque grige di lavabi e docce, già decurtati dei punti di adduzione compresi nella voce dei servizi igienici per disabili</i> LAVABI DOCCE							
	SOMMANO cad					0,00	186,51	0,00
190 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. <i>rete di scarico acque nere di vasi a sedile, già decurtati dei punti di adduzione compresi nella voce dei servizi igienici per disabili</i> VASI A SEDILE							
	SOMMANO cad					0,00	256,72	0,00
191	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore							
	A R I P O R T A R E							237'814,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'814,93
01.P08.G00. 035	mm 4,3 LINEE PRINCIPALI ACQUE GRIGIE LINEE PRINCIPALI ACQUE NERE COLONNE DI VENTILAZIONE SOMMANO m					0,00	5,27	0,00
192 01.P08.G10. 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 SU LINEE FOGNARIE SOMMANO cad					0,00	3,97	0,00
193 01.P08.G20. 035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 SU LINEE FOGNARIE SOMMANO cad					0,00	4,47	0,00
194 01.P08.G40. 035	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110 SU LINEE FOGNARIE SOMMANO cad					0,00	5,58	0,00
195 01.P08.H00. 005	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110 SU LINEE FOGNARIE SOMMANO cad					0,00	58,48	0,00
196 01.P08.H20. 020	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110 SU COLONNE AREAZIONE LINEE FOGNARIE SOMMANO cad					0,00	8,53	0,00
197 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 Vedi voce n° 191 [m 0.00] SOMMANO m					0,00	13,33	0,00
198 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. POZZETTO DI ISPEZIONE VERSO FOGNATURA COMUNALE SOMMANO cad					0,00	165,59	0,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							237'814,93
	T O T A L E euro							237'814,93
	A R I P O R T A R E							237'814,93

COMMITTENTE: Comune di Vinovo

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Progettazione esecutiva architettonica ed impiantistica volta ai lavori di adeguamento sismico, riqualificazione energetica, risanamento conservativo, ampliamento e realizzazione palestra nell'edificio scolastico Buoizzi-Matteotti sito in via Sestriere, 70-72 - Vinovo (TO)

COMMITTENTE: Comune di Vinovo

Data, 23/07/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 1)							
	ADEGUAMENTO SCUOLA INFANZIA - PRIMARIA (Cat 1)							
	RIMOZIONI E SMANTELLAMENTI (SbCat 1)							
1 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Mano d'opera per la rimozione delle componenti dell'impianto elettrico a servizio dell'immobile comprensive di canaline, derivazioni, collegamenti elettrici, frutti, placche, supporti, sfilaggio dei cavi con la messa in sicurezza degli stessi con opportuna nastratura, fascettatura dei componenti e deposito in magazzino predisposto per la successiva reinstallazione. Il tutto completo per dare l'opera pronta per gli adeguamenti edili e strutturali dell'immobile. RIMOZIONE DEI COMPONENTI EDILI PIANO TERRA RIMOZIONE DEI COMPONENTI ELETTRICI PER OPERE EDILI PIANO PRIMO RIMOZIONE DEI COMPONENTI ELETTRICI PER OPERE EDILI PIANO SECONDO RIMOZIONE DEI COMPONENTI ELETTRICI PER OPERE EDILI PIANO TERZO				8,000 8,000 8,000 8,000	8,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO h					32,00	35,91	1'149,12
2 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali Mano d'opera per la rimozione delle componenti dell'impianto elettrico a servizio dell'immobile comprensive di canaline, derivazioni, collegamenti elettrici, frutti, placche, supporti, sfilaggio dei cavi con la messa in sicurezza degli stessi con opportuna nastratura, fascettatura dei componenti e deposito in magazzino predisposto per la successiva reinstallazione. Il tutto completo per dare l'opera pronta per gli adeguamenti edili e strutturali dell'immobile. RIMOZIONE DEI COMPONENTI ELETTRICI PER OPERE EDILI PIANO TERRA RIMOZIONE DEI COMPONENTI ELETTRICI PER OPERE EDILI PIANO PRIMO RIMOZIONE DEI COMPONENTI ELETTRICI PER OPERE EDILI PIANO SECONDO RIMOZIONE DEI COMPONENTI ELETTRICI PER OPERE EDILI PIANO TERZO				8,000 8,000 8,000 8,000	8,00 8,00 8,00 8,00		
	SOMMANO h					32,00	33,35	1'067,20
3 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali Mano d'opera per la rimozione delle componenti dell'impianto elettrico a servizio dell'immobile comprensive di canaline, derivazioni, collegamenti elettrici, frutti, placche, supporti, sfilaggio dei cavi con la messa in sicurezza degli stessi con opportuna nastratura, fascettatura dei componenti e deposito in magazzino predisposto per la successiva reinstallazione. Il tutto completo per dare l'opera pronta per gli adeguamenti edili e strutturali dell'immobile. RIMOZIONE DEI COMPONENTI ELETTRICI PER OPERE EDILI PIANO TERRA RIMOZIONE DEI COMPONENTI ELETTRICI PER OPERE EDILI PIANO PRIMO RIMOZIONE DEI COMPONENTI ELETTRICI PER OPERE EDILI PIANO SECONDO RIMOZIONE DEI COMPONENTI ELETTRICI PER OPERE EDILI PIANO TERZO				20,000 21,000 21,000 20,675	20,00 21,00 21,00 20,68		
	SOMMANO h					82,68	30,01	2'481,23
4	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e							
	A R I P O R T A R E							4'697,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'697,55
06.A30.A03. 010	relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI PER EX PALESTRA RIMOZIONE CORPI ILLUMINANTI PER CORRIDOIO					6,00 3,00		
	SOMMANO cad					9,00	5,01	45,09
5 06.A30.A03. 055	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione quadretti modulari RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO EX PALESTRA RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO PIANO TERRA POLIFUNZIONALE+DORMITORIO RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO PIANO PRIMO CORRIDOIO 2 PIANO PRIMO					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,67	38,01
6 06.A30.A01. 015	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse. di smantellamento di canalina a parete RIMOZIONE CANALINA A VISTA A PARETE		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,26	263,00
7 06.A30.A02. 020	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta. rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2 SFILAGGIO CONDUTTORI ELETTRICI DA TUBAZIONE E CANALINA PRECEDENTEMENTE RIMOSSA		400,01			400,01		
	SOMMANO m					400,01	0,75	300,01
	RIPRISTINI E ADEGUAMENTI (SbCat 2)							
8 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Mano d'opera per il ripristino degli impianti elettrici all'interno delle aree e delle pareti dove tali impianti sono stati precedentemente rimossi al fine di consentire le opere edili di consolidamento ed ampliamento. Il tutto comprensivo del recupero in magazzino predisposto di materiale rimosso, pulizia, re-installazione delle tubazioni o delle canaline, re-infilaggio dei conduttori elettrici, realizzazione delle nuove giunzioni, ricollegamento di supporti, placche e frutti, cablaggio delle linee. Il tutto completo di ogni accessorio, componenti speciali, raccordi morsetti per dare l'opera funzionante. SISTEMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI A SEGUITO DEGLI ADEGUAMENTI STRUTTURALI - PIANO TERRA COMPENSIVO DI QUADRO ELETTRICO ZONA DORMITORIO SISTEMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI A SEGUITO DEGLI ADEGUAMENTI STRUTTURALI - PIANO PRIMO COMPENSIVO DI QUADRO ELETTRICO SISTEMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI A SEGUITO DEGLI ADEGUAMENTI STRUTTURALI - PIANO SECONDO SISTEMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI A SEGUITO DEGLI ADEGUAMENTI STRUTTURALI - PIANO TERZO				18,000 18,000 18,000 18,000	18,00 18,00 18,00 18,00		
	SOMMANO h					72,00	35,91	2'585,52
	A R I P O R T A R E							7'929,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'929,18
9 01.P01.A20. 005	<p>Operaio qualificato Ore normali</p> <p>Mano d'opera per il ripristino degli impianti elettrici all'interno delle aree e delle pareti dove tali impianti sono stati precedentemente rimossi al fine di consentire le opere edili di consolidamento ed ampliamento. Il tutto comprensivo del recupero in magazzino predisposto di materiale rimosso, pulizia, re-installazione delle tubazioni o delle canaline, re-infilaggio dei conduttori elettrici, realizzazione delle nuove giunzioni, ricollegamento di supporti, placche e frutti, cablaggio delle linee. Il tutto completo di ogni accessorio, componenti speciali, raccordi morsetti per dare l'opera funzionante.</p> <p>SISTEMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI A SEGUITO DEGLI ADEGUAMENTI STRUTTURALI - PIANO TERRA COMPENSIVO DI QUADRO ELETTRICO ZONA DORMITORIO</p> <p>SISTEMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI A SEGUITO DEGLI ADEGUAMENTI STRUTTURALI - PIANO PRIMO COMPENSIVO DI QUADRO ELETTRICO</p> <p>SISTEMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI A SEGUITO DEGLI ADEGUAMENTI STRUTTURALI - PIANO SECONDO</p> <p>SISTEMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI A SEGUITO DEGLI ADEGUAMENTI STRUTTURALI - PIANO TERZO</p> <p>SOMMANO h</p>				12,000	12,00		
					12,000	12,00		
					12,000	12,00		
					12,000	12,00		
						48,00	33,35	1'600,80
10 01.P01.A30. 005	<p>Operaio comune Ore normali</p> <p>Mano d'opera per il ripristino degli impianti elettrici all'interno delle aree e delle pareti dove tali impianti sono stati precedentemente rimossi al fine di consentire le opere edili di consolidamento ed ampliamento. Il tutto comprensivo del recupero in magazzino predisposto di materiale rimosso, pulizia, re-installazione delle tubazioni o delle canaline, re-infilaggio dei conduttori elettrici, realizzazione delle nuove giunzioni, ricollegamento di supporti, placche e frutti, cablaggio delle linee. Il tutto completo di ogni accessorio, componenti speciali, raccordi morsetti per dare l'opera funzionante.</p> <p>SISTEMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI A SEGUITO DEGLI ADEGUAMENTI STRUTTURALI - PIANO TERRA COMPENSIVO DI QUADRO ELETTRICO ZONA DORMITORIO</p> <p>SISTEMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI A SEGUITO DEGLI ADEGUAMENTI STRUTTURALI - PIANO PRIMO COMPENSIVO DI QUADRO ELETTRICO</p> <p>SISTEMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI A SEGUITO DEGLI ADEGUAMENTI STRUTTURALI - PIANO SECONDO</p> <p>SISTEMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI A SEGUITO DEGLI ADEGUAMENTI STRUTTURALI - PIANO TERZO</p> <p>SOMMANO h</p>				20,000	20,00		
					20,000	20,00		
					20,000	20,00		
					20,000	20,00		
						80,00	30,01	2'400,80
11 01.P01.A10. 005	<p>Operaio specializzato Ore normali</p> <p>Mano d'opera per la sistemazione dei cablaggi delle linee in derivazione dal quadro Q.GBT nella zona del contatore della Scuola Primaria. Il tutto comprensivo della verifica dello stato delle linee il serraggio delle stesse e la sistemazione degli involucri di contenimento con il ripristino del stado di protezione degli stessi. La voce comprende le ore necessarie per la pulizia dei pozzetti esistenti e la sistenzione dell'area intorno all'attuale contatore al fine di poter alloggiare il nuovo contatore ed il nuovo quadro elettrico per la nuova Palestra.</p> <p>ADEGUAMENTO QUADRO ELETTRICO QGBT E ZONA CONTATORE</p> <p>SOMMANO h</p>				8,000	8,00		
						8,00	35,91	287,28
12 01.P01.A30.	<p>Operaio comune Ore normali</p> <p>Mano d'opera per la sistemazione dei cablaggi delle linee in</p>							
	A R I P O R T A R E							12'218,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'218,06
005	derivazione dal quadro Q.GBT nella zona del contatore della Scuola Primaria. Il tutto comprensivo della verifica dello stato delle linee il serraggio delle stesse e la sistemazione degli involucri di contenimento con il ripristino del stato di protezione degli stessi. La voce comprende le ore necessarie per la pulizia dei pozzetti esistenti e la sistemazione dell'area intorno all'attuale contatore al fine di poter alloggiare il nuovo contatore ed il nuovo quadro elettrico per la nuova Palestra. ADEGUAMENTO QUADRO ELETTRICO QGBT E ZONA CONTATORE				16,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	30,01	480,16
13 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Mano d'opera per la sistemazione delle linee di derivazione dal quadro Q.E. e dal QGEN della Scuola Primaria, comprensiva di ricablaggio delle linee, razionalizzazione delle stesse, serraggio dei morsetti degli interruttori, verifica dei collegamenti ed eliminazione con isolamento di eventuali linee obsolete o non utilizzate. Predisposizione degli spazi necessari al fine di installare i nuovi interruttori a servizio dell'ampliamento delle aule. Il tutto completo, al termine dei lavori di verifiche strumentali elettriche e ricertificazione dello stesso quadro elettrico. SISTEMAZIONE QUADRO ELETTRICO GENERALE SCUOLA PRIMARIA				16,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	35,91	574,56
14 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali Mano d'opera per la sistemazione delle linee di derivazione dal quadro Q.INF della Scuola dell'Infanzia, comprensiva di ricablaggio delle linee, razionalizzazione delle stesse, serraggio dei morsetti degli interruttori, verifica dei collegamenti ed eliminazione con isolamento di eventuali linee obsolete o non utilizzate. Predisposizione degli spazi necessari al fine di installare i nuovi interruttori a servizio dell'ampliamento delle aule. Il tutto completo, al termine dei lavori di verifiche strumentali elettriche e ricertificazione dello stesso quadro elettrico. SISTEMAZIONE QUADRO SCUOLA INFANZIA				8,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	35,91	287,28
	DISTRIBUZIONE (SbCat 3)							
15 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A INT. GENERALE PER Q.NUOVE AULE su QGEN INT. GENERALE PER Q.NUOVE AULE su QINF INT. GENERALE PER ASCENSORE SU Q.GEN					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	59,74	179,22
16 06.A07.B01. 015	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA INT. GENERALE PER Q.NUOVE AULE su QGEN INT. GENERALE PER Q.NUOVE AULE su QINF INT. GENERALE PER ASCENSORE SU Q.GEN					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	39,04	117,12
	A R I P O R T A R E							13'856,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							13'856,40
17 06.A01.G05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10 ALIM. NUOVO QUADRO AULE DA QGEN ALIM. NUOVO QUADRO AULE DA QINF SOMMANO m		40,00 20,00			40,00 20,00 60,00	12,04	722,40
18 06.A01.G05. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 16 CAVO ALIMENTAZIONE NUOVA ASCENSORE SOMMANO m		30,00			30,00 30,00	16,63	498,90
19 06.A09.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DI ... ura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli CARPENTERIA QUADRO ELETTRICO Q.NUOVE AULE SOMMANO cad					2,00 2,00	95,63	191,26
20 06.A07.C01. 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A GENERALE QUADRO NUOVE AULE GENERALE QUADRO Q.EX.PALESTRA SOMMANO cad					2,00 1,00 3,00	52,42	157,26
21 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A INTERRUTTORI SU QUADRO NUOVE AULE INTERRUTTORI SU QUADRO EX PALESTRA SOMMANO cad					6,00 2,00 8,00	33,31	266,48
22 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA INTERRUTTORE SU QUADRO NUOVE AULE INTERRUTTORE SU QUADRO EX PALESTRA SOMMANO cad					4,00 2,00 6,00	42,47	254,82
23 06.A08.A09. 010	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manual ... e.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 25 A (categoria AC7a) CONTATTORE PER ACCENSIONE LUCI QUADRI NUOVE AULE CONTATTORE PER ACCENSIONE LUCI QUADRO EX					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		15'947,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		15'947,52
	PALESTRA					2,00		
	SOMMANO cad					8,00	31,84	254,72
24 06.A07.A02. 020	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - fino 6 A INTERRUTTORE PER QUADRI AULE INTERRUTTORE PER QUADRO EX PALESTRA					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	38,13	114,39
25 06.A01.G03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4 CAVI IN USCITA DA Q.NUOVE AULE CAVI IN USCITA DA Q.EX PALESTRA	2,00	50,00 15,00			100,00 15,00		
	SOMMANO m					115,00	4,02	462,30
26 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5 CAVI IN USCITA DA Q.NUOVE AULE CAVI IN USCITA DA CENTRALNI AULA 04-05 E LABORATORIO 01-02 CAVI IN USCITA DA Q.EX PALESTRA	2,00 4,00	60,00 60,00 45,00			120,00 240,00 45,00		
	SOMMANO m					405,00	3,12	1'263,60
27 06.A09.B01. 010	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DI ... tura dell'intonaco ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da incasso PVC IP40 con portella 8 moduli CENTRALINO DA INCASSO PER QUADRO AULA 04 CENTRALINO DA INCASSO PER QUADRO AULA 05 CENTRALINO DA INCASSO PER QUADRO LABORATORIO 01 CENTRALINO DA INCASSO PER QUADRO LABORATORIO 02					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	54,84	219,36
28 06.A07.A01. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme ... N 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A INT. GENERALE AULE 04-05 E LABORATORIO 01-02					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	23,42	93,68
29 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA DIFF. PER GENERALE AULE 04-05 E LABORATORIO 01-02					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	42,47	169,88
	A R I P O R T A R E							18'525,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'525,45
30 06.A11.B01. 085	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... lusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 200x60 CANALINA DA PARETE IN PVC PER DISTRIBUZIONE INFANZIA E AULE 04-05 CANALINA DA PARETE IN PVC PER DISTRIBUZIONE PRIMARIA CORRIDOIO E LAB.01 E 02 CANALINA DA PARETE IN PVC PER DISTRIBUZIONE PRIMARIA CORRIDOIO E EX PALESTRA		60,00 50,00 40,00			60,00 50,00 40,00		
	SOMMANO m					150,00	28,63	4'294,50
	FORZA MOTRICE (SbCat 4)							
31 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile PRESE ATRIO E AULE 04-05 PRESE AREA EX PALESTRA PRESE LABORATORIO 01 - 02					6,00 3,00 4,00		
	SOMMANO cad					13,00	59,56	774,28
32 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile PRESE SERVIZI PRESE SERVIZI ZONA LABORATORI PRESE SERVIZI PIANO PRIMO PRESE SERVIZI PIANO SECONDO					6,00 3,00 2,00 3,00		
	SOMMANO cad					14,00	118,73	1'662,22
33 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A PRESE UNEL - BIPASSO LABORATORI 01-02 PRESE UNEL - BIPASSO LOCALI SERVIZI ZONA LABORATORI PRESE UNEL - BIPASSO LOCALI SERVIZI PIANO SECONDO					6,00 3,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,88	82,56
34 06.A13.A02. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10A PRESE BIPASSO - SERVIZI ZONA AULE 04-05 PRESE BIPASSO - SERVIZI PIANO PRIMO					6,00 2,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,45	35,60
35 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A PRESE UNEL - BIPASSO EX PALESTRA PRESE UNEL - BIPASSO CORRIDOIO EX PALESTRA PRESE UNEL - BIPASSO AREA AULE 04-05 ED ATRIO					3,00 1,00 10,00		
	SOMMANO cad					14,00	6,88	96,32
36 06.A01.L02. 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo							
	A R I P O R T A R E							25'470,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'470,93
	tipo FTG100M1 06/1 kV 2 x 1,5 CAVO PER ATIVAZIONE COMANDO DI SGANCIO					1,00		
	SOMMANO m					1,00	3,01	3,01
37 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo PUNTO PER COMANDO PULSANTE DI SGANCIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,18	32,18
38 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. PULSANTE DI SGANCIO EMERGEZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,36	62,36
39 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalaz ... di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante CHIAMATA DISABILE PER SERVIZI PIANO TERRA CHIAMATA DISABILE PER SERVIZI PIANO PRIMO CHIAMATA DISABILE PER SERVIZI PIANO SECONDO					2,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	134,85	539,40
	ILLUMINAZIONE (SbCat 5)							
40 06.A11.B01. 060	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o ... clusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 60x60 DISTRIBUZIONE LUCE NELL'ATRIO E AULE 04-05 DISTRIBUZIONE LUCE AREA EX PALESTRA DISTRIBUZIONE LUCE LABORATORI 01-02		40,00 20,00 30,00			40,00 20,00 30,00		
	SOMMANO m					90,00	14,28	1'285,20
41 06.A01.G03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5 CAVO PER CIRCUITO ILLUMINAZIONE		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,12	312,00
42 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... ali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto PUNTO INTERROTTO PER AREA EX ATRIO E AULE 04-05 PUNTO INTERROTTO PER LABORATORI 01-02					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	60,28	241,12
43 06.A13.A01.	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.							
	A R I P O R T A R E							27'946,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							27'946,20
005	F.O. di interruttore 1P 16A INTERRUTTORI AREA AULE 04-05 INTERRUTTORI AREA LABORATORI 01-02 INTERRUTTORI PIANO PRIMO INTERRUTTORI PIANO SECONDO					4,00 4,00 1,00 3,00		
	SOMMANO cad					12,00	3,71	44,52
44 06.A13.A01. 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo COPRIFORO PUNTI PRESA COPRIFORO PUNTI LUCE					18,00 33,00		
	SOMMANO cad					51,00	0,70	35,70
45 06.A13.F04. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè PULSANTE AREA AULE 04-05 PULSANTE AREA EX PALESTRA PULSANTE PER CORRIDOIO AREA LABORATORI E SERVIZI					1,00 2,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	74,46	297,84
46 06.A13.A01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A PULSANTE					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	3,97	59,55
47 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè PUNTO PULSANTE AREA SERVIZI ZONA AULE 04-05 PUNTO PULSANTE AREA SERVIZI ZONA LABORATORI 01-02 PUNTO PULSANTE AREA PIANO PRIMO PUNTO PULSANTE AREA PIANO SECONDO					3,00 4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	152,52	1'372,68
48 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè PUNTO LUCE PER RIVELATORE DI PRESENZA PUNTO LUCE PER RIVELATORE DI PRESENZA PIANO PRIMO PUNTO LUCE PER RIVELATORE DI PRESENZA PIANO SECONDO					4,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	152,52	915,12
49 06.P18.B04.0 05	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 10 m RIVELATORE SERVIZI ZONA AULE 04-05 RIVELATORE SERVIZI ZONA SERVIZI LABORATORI RIVELATORE SERVIZI PIANO PRIMO RIVELATORE SERVIZI PIANO SECONDO					3,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					6,00	61,26	367,56
50	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i							
	A R I P O R T A R E							31'039,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							31'039,17
06.A18.B04. 705	collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico POSA RIVELATORE DI PRESENZA SERVIZI AREA AULA 04-05 POSA RIVELATORE DI PRESENZA SERVIZI ZONA LABORATORI POSA RIVELATORE DI PRESENZA SERVIZI PIANO PRIMO POSA RIVELATORE DI PRESENZA SERVIZI PIANO SECONDO SOMMANO cad					3,00 1,00 1,00 1,00 6,00	72,59	435,54
51 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo PUNTO LUCE IN DERIVAZIONE DA UNO ESISTENTE SERVIZI ZONA AULE 04-05 PUNTO LUCE PER LAMPADA DI EMERGENZA SERVIZI ZONA AULE 04-05 PUNTO LUCE IN DERIVAZIONE DA UNO ESISTENTE PER CORRIDOIO E SERVIZI AREA NUOVI LABORATORI 01-02 PUNTO LUCE PER LAMPADE DI EMERGENZA SERVIZI E CORRIDOIO ZONA LABORATORI 01-02 PUNTO LUCE PER LAMPADE DI EMERGENZA SERVIZI PIANO PRIMO PUNTO LUCE PER LAMPADE DI EMERGENZA SERVIZI PIANO SECONDO SOMMANO cad					2,00 5,00 11,00 9,00 3,00 2,00 32,00	79,83	2'554,56
52 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo PUNTO LUCE PER LAMPADA DI EMERGENZA AREA ATRIO E AULE 04-05 PUNTO LUCE PER LAMPADA DI EMERGENZA LABORATORI 01-02 SOMMANO cad					6,00 2,00 8,00	32,18	257,44
53 AP.EL21	Plafoniere di emergenza a LED. Fornitura Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a ban ... 24 W e flusso medio SE 210lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Tipo Linergy Prodigy o similare. CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA SERVIZI ZONA AULE 04-05 CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA SERVIZI ZONA LABORATORI 01-02 CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA SERVIZI PIANO PRIMO CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA SERVIZI PIANO SECONDO SOMMANO cadauno					5,00 5,00 3,00 2,00 15,00	58,38	875,70
54 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali POSA N OPERA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA SOMMANO h	15,00			0,500	7,50 7,50	33,35	250,13
55 AP.EL22	Plafoniere di emergenza a LED. Fornitura - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento p ... ,5 ora. Flusso medio SE 375 lm.Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Tipo Linergy Prodigy o similare. CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA AULE 04-05 ED							
	A R I P O R T A R E							35'412,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							35'412,54
	ATRIO CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA AREA EX PALESTRA CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA CORRIDOIO E LABORATORI 01-02 SOMMANO cadauno					6,00 5,00 9,00 20,00	88,66	1 773,20
	IMPIANTI SPECIALI (SbCat 6)							
56 06.A19.B02. 020	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali PULSANTE MANUALE IMP RIVELAZIONE INCENDIO SOMMANO cad					2,00 2,00	34,81	69,62
57 06.A19.B02. 045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato TOA IMPIANTO ALLARME SOMMANO cad					2,00 2,00	149,39	298,78
58 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate MODULO DI COMANDO PER TOA AUTOALIMENTATA SOMMANO cad					2,00 2,00	86,90	173,80
59 06.A02.F01. 015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non pro ... mo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 CAVO DI COLLEGAMENTO PER IMPIANTI ALLARME DA CENTRALE ESISTENTE SOMMANO m		200,00			200,00 200,00	2,33	466,00
60 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato PROGRAMMAZIONE IMPIANTO ALLARME SOMMANO cad					6,00 6,00	5,47	32,82
	DISTRIBUZIONE (SbCat 3)							
61 06.A07.A02. 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A INTERRUTTORE PER ALIM. NUOVA POMPA DISTRIBUZIONE SCUOLA INFANZIA INTERRUTTORE PER ALIM. NUOVA POMPA DISTRIBUZIONE SCUOLA PRIMARIA					1,00 1,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		38'226,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		38'226,76
	SOMMANO cad					2,00	33,31	66,62
62 06.A07.B01. 010	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA DIFFERENZIALE PER ALIM. NUOVA POMPA DISTR. SCUOLA INFANZIA DIFFERENZIALE PER ALIM. NUOVA POMPA DISTR. SCUOLA PRIMARIA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,47	84,94
63 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile PUNTO ALIMENTAZIONE POMPA SCUOLA INFANZIA PUNTO ALIMENTAZIONE POMPA SCUOLA PRIMARIA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,56	119,12
	ILLUMINAZIONE (SbCat 5)							
64 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali POSA IN OPERA DI CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA	20,00			0,500	10,00		
	SOMMANO h					10,00	33,35	333,50
65 AP.EL08	Fornitura di Corpo Illuminante LED avente potenza 33W dimensioni 1200x300mm. Tipo Disano LED Panel 740 o similare. UGR<19, CRI>90. Temperatura di colore 3000K. Flusso luminoso 3086 ... di accessori per il fissaggio, cablaggio al punto di alimentazione (escluso) ed ogni onere per dare l'opera funzionante. CORPI ILLUMINANTI PER ZONA ATRIO E AULE 04-05 CORPI ILLUMINANTI PER ZONA CORRIDOIO SCUOLA PRIMARIA CORPI ILLUMINANTI PER LABORATORI 01 - 02					16,00 14,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					42,00	150,48	6'320,16
66 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali POSA IN OPERA CORPI ILLUMINANTI A LED	42,00			0,500	21,00		
	SOMMANO h					21,00	33,35	700,35
67 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA IN OPERA CORPI ILLUMINANTI A LED	42,00			0,500	21,00		
	SOMMANO h					21,00	30,01	630,21
68 AP.EL12	Fornitura di Corpo Illuminante LED avente potenza 26W monolampada stagna. Tipo Disano ECHO 927 o similare. Temperatura di colore 3000K. Flusso luminoso 3461lm. Il tutto completo di accessori per il fissaggio, cablaggio al punto di alimentazione (escluso) ed ogni onere per dare l'opera funzionante. CORPI ILLUMINANTI PER ZONA SERVIZI ATRIO AULE 04-05 CORPI ILLUMINANTI PER ZONA SERVIZI LABORATORI 01-02 CORPI ILLUMINANTI PER ZONA SERVIZI PIANO SECONDO					3,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	100,32	802,56
	A R I P O R T A R E							47'284,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'284,22
69 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA IN OPERA CORPI ILLUMINANTI ZONA SERVIZI SOMMANO h	8,00			0,500	4,00 4,00	30,01	120,04
70 AP.EL11	Fornitura di Corpo Illuminante LED avente potenza 39W bilampada stagna. Tipo Disano ECHO 927 o similare. Temperatura di colore 3000K. Flusso luminoso 5200lm. Il tutto completo di accessori per il fisaggio, cablaggio al punto di alimentazione (escluso) ed ogni onere per dare l'opera funzionante. CORPI ILLUMINANTI PER ZONA SERVIZI ATRIO AULE 04-05 CORPI ILLUMINANTI PER ZONA EX PALESTRA SOMMANO cadauno					1,00 9,00 10,00	112,86	1'128,60
71 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA CORPO ILLUMINANTE ZONA SERVIZI SOMMANO h	10,00			0,500	5,00 5,00	30,01	150,05
72 AP.EL09	Fornitura di Corpo Illuminante LED avente potenza 18W rotondo. Tipo Disano OBLO 747 2.0 o similare. UGR<19, CRI>90. Temperatura di colore 3000K. Flusso luminoso 1774lm. Il tutto co ... di accessori per il fisaggio, cablaggio al punto di alimentazione (escluso) ed ogni onere per dare l'opera funzionante. CORPI ILLUMINANTI SERVIZI ZONA ATRIO AULE 04-05 CORPI ILLUMINANTE PER RIPOSTIGLIO ZONA QUADRO ELETTRICO CORPI ILLUMINANTE SERVIZI ZONA LABORATORI 01-02 CORPI ILLUMINANTE SERVIZI PIANO PRIMO CORPI ILLUMINANTE SERVIZI PIANO SECONDO SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00 2,00 3,00 9,00	37,62	338,58
73 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA IN OPERA CORPI ILLUMINANTI ZONA SERVIZI SOMMANO h	9,00			0,500	4,50 4,50	30,01	135,05
74 AP.EL10	Fornitura di Corpo Illuminante LED avente potenza 24W rotondo. Tipo Disano OBLO 747 2.0 o similare. UGR<19, CRI>90. Temperatura di colore 3000K. Flusso luminoso 2555lm. Il tutto co ... di accessori per il fisaggio, cablaggio al punto di alimentazione (escluso) ed ogni onere per dare l'opera funzionante. CORPI ILLUMINANTI SERVIZI ZONA ATRIO AULE 04-05 CORPI ILLUMINANTI SERVIZI ZONA LABORATORI 01-02 CORPI ILLUMINANTI SERVIZI PIANO PRIMO CORPI ILLUMINANTI SERVIZI PIANO SECONDO SOMMANO cadauno					2,00 2,00 1,00 1,00 6,00	45,14	270,84
75 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA IN OPERA CORPI ILLUMINANTI SOMMANO h	6,00			0,500	3,00 3,00	30,01	90,03
	NUOVA PALESTRA (Cat 2)							
	A R I P O R T A R E							49'517,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							49'517,41
	DISTRIBUZIONE (SbCat 3)							
76 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm CONDUTTURA ESTERNA ALIMENTAZIONE NUOVA PALESTRA		80,00	0,500	0,800	32,00		
	SOMMANO m³					32,00	10,71	342,72
77 19.A05.B05. 015	Formazione di pozzetti d'ispezione, con chiusino in ghisa dim. cm 40x40x80 (Ca) POZZETTI DI DISTRIBUZIONE ALIM. PALESTRA					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	137,07	685,35
78 01.P03.A70. 005	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione) FONDO PER DISTRIBUZIONE NUOVA PALESTRA		80,00	0,500	0,300	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	22,81	273,72
79 01.A21.A20. 010	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... ilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico DISTRIBUZIONE GHIAIA		80,00	0,500	0,300	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	4,17	50,04
80 06.A10.B04. 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 DISTRIBUZIONE ALIMENTAZIONE NUOVA PALESTRA	2,00	80,00			160,00		
	SOMMANO m					160,00	7,83	1'252,80
81 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico REINTERRO PER SCAVO ALIMENTAZIONE PALESTRA		80,00	0,500	0,500	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	7,88	157,60
82 13.P02.A35. 005	Scavo a sezione obbligata effettuato con mezzi meccanici per la posa di tubazioni o per la fondazione di sostegni di qualsiasi tipo eseguito sino alla profondità di 2,50 m compresi lo sgombero ed il trasporto del materiale ad impianto di trattamento autorizzato; SCAVO PER POSA CONTATORE	1,00	1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	19,16	19,16
83 13.P09.A05. 005	Formazione della struttura muraria per il fissaggio di quadro I.P. da esterno costituito da 2 armadi affiancati, compreso lo scavo, la cassaforma, i tubi in PEAD 110 mm e quant'altro necessario; VOCE EQUIPARATA A SISTEMA DI FISSAGGIO DEL QUADRO ELETTRICO E DEL CONTATORE					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		52'298,80

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		52'298,80
	SOMMANO cad					1,00	154,62	154,62
84 13.P09.A05. 015	Posa in opera di quadro I.P. tipo da interno o regolatore di flusso luminoso costituito da un armadio a due settori sovrapposti, compreso lo zoccolo in mattoni pieni e calcestruzzo ... il trasporto dal magazzino , il fissaggio su zoccolo del telaio, il montaggio e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; VOCE EQUIPARATA A POSA QUADRO ELETTRICO COMPLETO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	304,23	304,23
85 06.A09.I02.0 35	quadretti e armadi in vetroresina grado di protezione ip-55/65 portina frontale esecuzione da parete: quadretti profondita' fino a 130 mm armadi profondita' fino a 600 mm F.O. Forn ... a di quadretto in esecuzione da parete con portella trasparente F.O. di quadretto vetror.dim.600x800 mm.circa,c/port.tr. QUADRO VETRORESINA DA ESTERNO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	496,76	496,76
86 AP.EL13	Fornitura di Quadro Elettrico Q.AVQ sottocontatore per Nuova Palestra. Centralino a vista IP55 con portella, inserito all'interno di un quadro in vetroresina (quotato a parte). AVANQUADRO NUOVA PALESTRA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	438,90	438,90
87 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO Q.AVQ	1,00			2,000	2,00		
	SOMMANO h					2,00	35,91	71,82
88 06.A01.E01. 040	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 35 ALIMENTAZIONE DA Q.AVQ	3,00	90,00			270,00		
	SOMMANO m					270,00	6,96	1'879,20
89 06.A01.E01. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 25 ALIMENTAZIONE DA Q.AVQ		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	5,29	476,10
90 06.A01.E01. 030	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 1 x 16 ALIMENTAZIONE DA Q.AVQ		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	3,95	355,50
91 AP.EL14	Fornitura di Quadro Elettrico Nuova Palestra Q.PAL costituito da carpenteria metallica a pavimento IP43. QUADRO ELETTRICO GENERALE PALESTRA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	8'151,00	8'151,00
	A R I P O R T A R E							64'626,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'626,93
92 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali POSA IN OPERA QUADRO ELETTRICO GENERALE SOMMANO h	1,00			4,000	4,00	35,91	143,64
93 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali POSA IN OPERA QUADRO ELETTRICO GENERALE SOMMANO h	1,00			5,500	5,50	33,35	183,43
94 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA IN OPERA QUADRO ELETTRICO GENERALE SOMMANO h	1,00			5,500	5,50	30,01	165,06
95 AP.EL15	Fornitura di Quadro Elettrico nuova Centrale Termica Q.CT realizzato in resina a vista. QUADRO ELETTRICO NUOVA CENTRALE TERMICA PALESTRA SOMMANO cadauno					1,00	1'843,38	1'843,38
96 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali POSA IN OPERA QUADRO CENTRALE TERMICA SOMMANO h	1,00			6,000	6,00	33,35	200,10
97 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA IN OPERA QUADRO CENTRALE TERMICA SOMMANO h	1,00			3,000	3,00	30,01	90,03
98 06.A11.G01. 070	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione ... oneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni. F.O. di canalina metallica 200x75 CANALINA DI DISTRIBUZIONE INTERNA PALESTRA SOMMANO m		42,00			42,00	19,62	824,04
99 06.A11.G02. 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 200 COPERCHIO PER CANALINA METALLICA SOMMANO m		42,00			42,00	7,47	313,74
100 06.A11.G07. 060	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 200x75 CURVE PER DISTRIBUZIONE CANALINA METALLICA SOMMANO cad					3,00	35,07	105,21
101 06.A11.G03. 060	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera F.O. di							
	A R I P O R T A R E							68'495,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							68'495,56
	curve piane per canalina metallica 200x75 CURVE PIANE PER DISTRIBUZIONE IMPIANTI					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,52	43,04
102 06.A11.G04. 020	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 200 COPERCHIO PER CURVE PIANE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,86	13,72
103 06.A10.B01. 020	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 32 mm TUBAZIONE DA INCASSO PER AREA SERVIZI PALESTRA		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	2,27	567,50
104 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm TUBAZIONE DA INCASSO PER AREA SERVIZI PALESTRA		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	1,68	420,00
105 06.A12.A01. 035	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 294x152x70 CASSETTA DA INCASSO PER DISTRIBUZIONE AREA SERVIZI PALESTRA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	15,33	122,64
106 06.A01.E05. 025	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 10 CAVO PER ALIM. QUADRO CENTRALE TERMICA Q.CT		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,84	325,20
107 06.A01.E05. 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 5 x 25 CAVO PER ALIM. QUADRO IMPIANTO FOTOVOLTAICO		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	21,91	219,10
108 06.A01.K01. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5 DISTRIBUZIONE IN CORDINA IMPIANTO LUCI		600,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	1,27	762,00
	A R I P O R T A R E							70'968,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							70'968,76
109 06.A01.G03. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 6 DISTRIBUZIONE LUCI PALESTRA SOMMANO m		300,00			300,00 300,00	5,05	1'515,00
110 06.A01.G03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4 DISTRIBUZIONE LUCE ESTERNA DISTRIBUZIONE PRESE PALESTRA DISTRIBUZIONE AUTOMAZIONE FINESTRE SOMMANO m		100,00 150,00 120,00			100,00 150,00 120,00 370,00	4,02	1'487,40
111 06.A01.K01. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 4 ALIM. FORZA MOTRICE PALESTRA ALIM. CENTRALE TERMICA SOMMANO m		600,00 20,00			600,00 20,00 620,00	1,67	1'035,40
112 06.A01.E03. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 4 ALIM. POMPE CIRCOLAZIONE SOMMANO m		30,00			30,00 30,00	3,71	111,30
113 06.A01.E03. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 3 x 2,5 ALIM. LUCI E SERVIZI SOMMANO m		30,00			30,00 30,00	2,80	84,00
114 06.A03.A02. 005	F.O. Fornitura in opera di testata di alimentazione destra o sinistra compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Blindosbarra - aliment. di testata per sbarre da 25/40 A - 2/4 P ALIM. TESTATA PER BLINDOSBARRE SOMMANO m					5,00 5,00	40,28	201,40
115 06.A03.A01. 015	F.O. Fornitura in opera di elementi rettilinei per blindosbarre con involucro esterno in lamiera di acciaio zincato, compreso giunzioni ed ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Blindosbarra - elemento rettilineo doppio da 25 A - 2+2P ELEMENTI RETTILINEI BLINDOSBARRE SOMMANO m		90,00			90,00 90,00	30,27	2'724,30
116 06.A03.A04. 005	F.O. Fornitura in opera di testata di chiusura compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Blindosbarra - testata di chiusura per sbarre da 25/40 A - 2/4 P TESTATA DI CHIUSURA					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		78'127,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		78'127,56
	SOMMANO cad					5,00	8,73	43,65
117 06.A12.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 190x140x70 CASSETTE DISTRIBUZIONE PER BLINDOSBARRA CASSETTE DISTRIBUZIONE PER ALIM. FINESTRE MOTORIZZAT					5,00 12,00		
	SOMMANO cad					17,00	11,86	201,62
	FORZA MOTRICE (SbCat 4)							
118 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile PUNTO INCASSATO PRESA CIVILE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	118,73	1'543,49
119 06.A13.A02. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa italiano 2P+T 10A PRESA BIPASSO 10/16A					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	4,45	62,30
120 06.A13.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A PRESA UNEL					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	6,88	13,76
121 06.A13.A01. 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo COPRIFORO					44,00		
	SOMMANO cad					44,00	0,70	30,80
122 06.A13.H01. 010	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile VOCE EQUIPARATA AD ALIMENTAZIONE UTENZA GENERICA VOCE EQUIPARATA AD ALIMENTAZIONE PRESE CEE					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	118,73	474,92
123 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile VOCE EQUIPARATA AL ALIMENTAZIONE PRESE CEE A VISTA CENTRALE TERMICA ALIMENTAZIONE PRESA BIPASSO CENTRALE TERMICA VOCE EQUIPARATA PER COMANDO PULSANTE DI SGANCIO CENTRALE TERMICA E GENERALE PALESTRA					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	59,56	238,24
124	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa)							
	A R I P O R T A R E							80'736,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'736,34
06.A14.D01. 005	F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq) PRESA CEE PER MAGAZZINO PRESA CEE PER CENTRALE TERMICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,36	110,72
125 06.A14.D02. 005	F.O. impianto per presa tipo CEE 3P+T (escluso il gruppo presa)- Valgono le note dell'art. 06.A14.D01 F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE3P+T 16A (cond. min. 4 mmq) PRESA CEE PER MAGAZZINO PRESA CEE PER CENTRALE TERMICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	61,44	122,88
126 06.A09.M07. 005	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con portella a chiave e pulsante di sgancio. PULSANTE DI SGANCIO QUADRO PALESTRA PULSANTE DI SGANCIO QUADRO CENTRALE TERMICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	62,36	124,72
127 06.A01.E02. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo FG160R16 o similari). F.O. di cavo tipo FG160R16 0,6/1 kV 2 x 2,5 CAVO PER COMANDO PULSANTE DI SGANCIO A Q.AVQ		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,27	181,60
128 06.A15.E02. 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalaz ... di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm2 trasformatore 230/12-24V F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante SISTEMA DI CHIAMATA TIRANTE PER SERVIZI					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	134,85	404,55
129 06.P27.B01.0 20	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro 600 m³/ora 40 W VOCE EQUIPARATA AD AZIONAMENTO ELETTRICO PER APERTURA FINESTRE POTENZA 200W					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	62,61	751,32
	ILLUMINAZIONE (SbCat 5)							
130 06.A13.F01. 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... i del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto IMPIANTO PER PUNTO LUCE INTERROTTO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	138,46	138,46
131 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale s ... ali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto IMPIANTO PER PUNTO LUCE INTERROTTO CENTRALE							
	A R I P O R T A R E							82'570,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							82'570,59
	TERMICA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	60,28	60,28
132 06.A13.A01. 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di interruttore 1P 16A INTERRUTTORE UNIPOLARE INTERRUTTORE UNIPOLARE PER CENTRALE TERMICA					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,71	7,42
133 06.A13.F04. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce con relè IMPIANTO PER PUNTO LUCE PULSANTE IMPIANTO PER RIVELATORE DI PRESENZA					16,00 6,00		
	SOMMANO cad					22,00	152,52	3'355,44
134 06.A13.A01. 055	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante 1P 10A PULSANTE UNIPOLARE					17,00		
	SOMMANO cad					17,00	3,97	67,49
135 06.A13.A01. 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di copriforo COPRIFORO					33,00		
	SOMMANO cad					33,00	0,70	23,10
136 06.P18.B04.0 05	Rivelatori volumetrici da interno rivelatore raggi infrarossi passivi portata 10 m RIVELATORE DI PRESENZA ACCENSIONE LUCI					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	61,26	367,56
137 06.A18.B04. 705	P.O. Posa in opera di rivelatori volumetrici da interno compresi i collegamenti P.O. di rivelatore volumetrico POSA RIVELATORE DI PRESENZA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	72,59	435,54
138 06.A13.F05. 010	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto di comando successivo al primo PUNTI ALIMENTAZIONE SUCCESIVI AL PRIMO					26,00		
	SOMMANO cad					26,00	70,72	1'838,72
139 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm DISTRIBUZIONE ESTERNA LUCE		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,68	50,40
	A RIPORTARE							88'776,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88'776,54
140 06.A12.A01. 030	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 196x152x70 DISTRIBUZIONE ESTERNA LUCE					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	12,25	61,25
141 06.A01.K01. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5 DISTRIBUZIONE ESTERNA LUCE		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	1,27	127,00
142 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo PUNTO LUCE A VISTA PER EMERGENZE PUNTO LUCE A VISTA PER ILLUMINAZIONE ESTERNA					8,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	32,18	321,80
143 06.A13.F02. 010	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce in parallelo PUNTO LUCE INCASSATO PER EMERGENZE					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	79,83	1'676,43
144 06.A10.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resiste ... pera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm DISTRIBUZIONE A VISTA ILLUM. EMERGENZA		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,65	73,00
145 06.A01.K01. 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG17 - 450/750 V 1 x 2,5 DISTRIBUZIONE ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,27	76,20
146 06.A12.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 190x140x70 CASSETTA DA PARETE ILLUM. EMERGENZA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,86	23,72
147 AP.EL08	Fornitura di Corpo Illuminante LED avente potenza 33W dimensioni 1200x300mm. Tipo Disano LED Panel 740 o similare. UGR<19, CRI>90. Temperatura di colore 3000K. Flusso luminoso 3086 ... di accessori per il fisaggio, cablaggio al punto di alimentazione (escluso) ed ogni onere per dare l'opera funzionante.							
	A R I P O R T A R E							91'135,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							91'135,94
	CORPO ILLUMINANTE PER CORRIDOIO E INFERMERIA					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	150,48	2'257,20
148 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali POSA IN OPERA CORPO ILLUMINANTE	15,00			0,500	7,50		
	SOMMANO h					7,50	33,35	250,13
149 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA IN OPERA CORPO ILLUMINANTE	15,00			0,500	7,50		
	SOMMANO h					7,50	30,01	225,08
150 AP.EL09	Fornitura di Corpo Illuminante LED avente potenza 18W rotondo. Tipo Disano OBLO 747 2.0 o similare. UGR<19, CRI>90. Temperatura di colore 3000K. Flusso luminoso 1774lm. Il tutto co ... di accessori per il fisaggio, cablaggio al punto di alimentazione (escluso) ed ogni onere per dare l'opera funzionante. CORPO ILLUMINANTE PER BAGNI					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	37,62	188,10
151 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA IN OPERA CORPO ILLUMINANTE	5,00			0,500	2,50		
	SOMMANO h					2,50	30,01	75,03
152 AP.EL10	Fornitura di Corpo Illuminante LED avente potenza 24W rotondo. Tipo Disano OBLO 747 2.0 o similare. UGR<19, CRI>90. Temperatura di colore 3000K. Flusso luminoso 2555lm. Il tutto co ... di accessori per il fisaggio, cablaggio al punto di alimentazione (escluso) ed ogni onere per dare l'opera funzionante. CORPO ILLUMINANTE PER BAGNI					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	45,14	135,42
153 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA CORPO ILLUMINANTE PER BAGNI	3,00			0,500	1,50		
	SOMMANO h					1,50	30,01	45,02
154 AP.EL11	Fornitura di Corpo Illuminante LED avente potenza 39W bilampada stagna. Tipo Disano ECHO 927 o similare. Temperatura di colore 3000K. Flusso luminoso 5200lm. Il tutto completo di accessori per il fisaggio, cablaggio al punto di alimentazione (escluso) ed ogni onere per dare l'opera funzionante. CORPO ILLUMINANTE PER SPOGLIATOI CORPO ILLUMINANTE PER CENTRALE TERMICA					4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	112,86	564,30
155 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA IN OPERA CORPI ILLUMINANTI PER SPOGLIATOI POSA IN OPERA CORPI ILLUMINANTI PER CENTRALE TERMICA	4,00 1,00			0,500 0,500	2,00 0,50		
	SOMMANO h					2,50	30,01	75,03
	A RIPORTARE							94'951,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							94'951,25
156 AP.EL12	Fornitura di Corpo Illuminante LED avente potenza 26W monolampada stagna. Tipo Disano ECHO 927 o similare. Temperatura di colore 3000K. Flusso luminoso 3461lm. Il tutto completo di accessori per il fisaggio, cablaggio al punto di alimentazione (escluso) ed ogni onere per dare l'opera funzionante. CORPO ILLUMINANTE PER SERVIZI					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	100,32	1'404,48
157 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali CORPO ILLUMINANTE PER SERVIZI	14,00			0,500	7,00		
	SOMMANO h					7,00	30,01	210,07
158 AP.EL06	Fornitura di corpo illuminante a LED, tipo riflettore 140W - 4000K, flusso luminoso 19816lm, in alluminio anodizzato, con vetro trasparente tipo LP Energy modello RL o similare. Il ... tallazione ad altezza di 8,5m collegamento e cablaggio alla bindosbarra. Il tutto completo per dare l'opera funzionante. PROIETTORE A LED PER ILLUMINAZIONE PALESTRA					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	192,39	3'847,80
159 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali POSA IN OPERA PROIETTORE ILLUM. PALESTRA	20,00			1,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	35,91	718,20
160 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA IN OPERA PROIETTORE ILLUM. PALESTRA	20,00			1,000	20,00		
	SOMMANO h					20,00	30,01	600,20
161 06.A03.A06. 005	F.O. Fornitura in opera di spina con portafusibili o cassetta di derivazione con portafusibili per l'alimentazione dei carichi compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di Blindosbarra - spina con portafusibile 16A - 2P SPINE PER ALIMENTAZIONE PROIETTORI LED					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	18,10	362,00
162 06.P24.S03.0 15	Lampioni da giardino con base in fusione di alluminio; diffusore prismatizzato in materiale plastico stampato a iniezione o in policarbonato; portalamada in porcellana; adatti per lampade a incandescenza o a vapori. lampione in mat. plastico lamp. vapori Hg 150 W VOCE EQUIPARATA A LAMPIONCINO DA ESTERNO LED PER PALESTRA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	74,78	598,24
163 AP.EL21	Plafoniere di emergenza a LED. Fornitura Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a ban ... 24 W e flusso medio SE 210lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Tipo Linergy Prodigy o similare. CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA SE 210lm					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	58,38	700,56
	A R I P O R T A R E							103'392,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'392,80
164 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA IN OPERA CORPO ILLUMINANTE DI EMERGENZA SOMMANO h	12,00			0,500	6,00 6,00	30,01	180,06
165 AP.EL22	Plafoniere di emergenza a LED. Fornitura - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato, senza un orientamento p ... ,5 ora. Flusso medio SE 375 lm.Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva. Tipo Linergy Prodigy o similare. CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA SE 345lm SOMMANO cadauno					11,00 11,00	88,66	975,26
166 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA IN OPERA CORPI ILLUMINANTI EMERGENZA SE 345lm SOMMANO h	11,00			0,500	5,50 5,50	30,01	165,06
167 AP.EL23	Plafoniere di emergenza a LED. Fornitura - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a b ... 3 ore. Flusso medio SE 330 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.Tipo Linergy Prodigy o similare. CORPO ILLUMINANTE EMERGENZA SA 330lm SOMMANO cadauno					6,00 6,00	132,99	797,94
168 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA IN OPERA CORPO ILLUMINANTE EMERGENZA SA 330 lm SOMMANO h	6,00			0,500	3,00 3,00	30,01	90,03
169 AP.EL07	Fornitura di corpo illuminante di emergenza IP65, tipo OVA SCHNEIDER o similare modello Exiway Smartled avente flusso luminoso 800lm, autonomia 2h. Il tutto completo di oneri di installazione in quota a 8,5m completo di agganci alla blindosbarra. Il tutto completo per dare l'opera funzionante. CORPO ILLUMINANTE EMERGENZA PER PALESTRA SOMMANO cadauno					6,00 6,00	208,93	1'253,58
170 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali POSA IN OPERA CORPO ILLUMINANTE EMERGENZA PALESTRA SOMMANO h	6,00			1,000	6,00 6,00	35,91	215,46
	IMPIANTI SPECIALI (SbCat 6)							
171 06.A19.A02. 025	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme con ... ntatori F.O. di cle antinc. Conv. da 4 zone espandibili ad almeno 8, completa di aliment., segnalazioni a led, tastiera. CENTRALE SISTEMA ALLARME SOMMANO cad					1,00 1,00	491,97	491,97
172	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e							
	A R I P O R T A R E							107'562,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							107'562,16
06.A19.B02. 020	gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di pulsante riarmabile oppure di tipo con vetro a rottura per impianti convenzionali PULSANTE MANUALE IMP RIVELAZIONE INCENDIO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	34,81	139,24
173 06.A19.B02. 045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato TOA IMPIANTO ALLARME					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	149,39	597,56
174 06.A19.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di sensori, zoccoli, basi, isolatori, unità di interfaccia per sistemi di rivelazione fumi analogici (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente) F.O. di unità interfaccia ad un ingresso e ad una uscita indirizzate MODULO DI COMANDO PER TOA AUTOALIMENTATA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	86,90	347,60
175 06.A02.F01. 015	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non pro ... mo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 300 V. F.O. di cavo con schermo totale 300 V 2 x 1,5 CAVO DI COLLEGAMENTO PER IMPIANTI ALLARME DA CENTRALE ESISTENTE		500,00			500,00		
	SOMMANO m					500,00	2,33	1'165,00
176 06.A19.A05. 005	programmazione di centralina antincendio F.O. di programmazione di cle antincendio di qualunque tipo, anche con uso di PC, per ogni sensore installato PROGRAMMAZIONE IMPIANTO ALLARME					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	5,47	65,64
177 06.A10.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resiste ... pera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm TUBAZIONE PER IMPIANTO ALLARME A VISTA		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,65	365,00
178 06.A10.B01. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla ... gio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista). F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 25 mm TUBAZIONE INCASSO PER IMPIANTO ALLARME		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	1,68	336,00
179 06.A12.B01. 025	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera. F.O. di cassetta da parete 190x140x70							
	A R I P O R T A R E							110'578,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							110'578,20
	CASSETTE A VISTA PER IMPIANTO ALLARME					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,86	23,72
180 06.A12.A01. 030	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. F.O. di cassetta da incasso 196x152x70 CASSETTE INCASSO PER IMPIANTO ALLARMI					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	12,25	49,00
181 06.A12.A02. 030	F.O. Fornitura in opera di coperchi in materiale termoplastico, per cassette di derivazione da incasso. F.O. di coperchio per cassetta da incasso 196x152x70 COPERCHIO PER CASSETTE					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	2,01	8,04
	IMPIANTO DI TERRA (SbCat 7)							
182 06.A31.I01.0 05	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è on ... i i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori. F.O. di cassetta di terra COLLETTORE DI TERRA PRINCIPALE COLLETTORE DI TERRA IN CENTRALE TERMICA VOCE EQUIPARATA A TUTTO L'OCCORRENTE PER COLLEGARE L'IMPIANTO DI TERRA NUOVO ALL'ESISTENTE					1,00 1,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	73,66	294,64
183 06.P31.E01.0 10	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 50x50x5 lungh: 1.5 m DISPERSORE LINEARE A CROCE					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	13,71	164,52
184 06.A31.H04. 710	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento. P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m POSA DEI DISPERSORI A CROCE POSA DEI MORSETTI					12,00 25,00		
	SOMMANO cad					37,00	10,00	370,00
185 06.P31.F02.0 05	Morsetti per collegamento dele puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato MORSETTI PER COLLEGAMENTO PUNTAZZE E PLINTI					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	5,16	129,00
186 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm² CORDA IMPIANTO DI TERRA CORDA IMPIANTO DI TERRA PER COLLEGAMENTO ASCENSORE		250,00 50,00			250,00 50,00		
	SOMMANO m					300,00	1,91	573,00
	A R I P O R T A R E							112'190,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							112'190,12
187 06.A31.H01. 705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti,morsetti ed ogni accessorio per il montaggio. P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm² POSA CORDA DI TERRA POSA CORDA DI TERRA PER COLLEGAMENTO ASCENSORE SOMMANO m		250,00 50,00			250,00 50,00 300,00	7,24	2'172,00
	IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 8)							
188 AP.EL16	Fornitura di Modulo Fotovoltaico avente potenza 280W - Efficienza 17,11% Tensione alla massima potenza 32,95V in silicio policristallino 60 celle, IP54 coefficiente di riduzione della potenza in funzione della temperatura -0,40%/°C. Il tutto completo di cablaggio (installazione quotata a parte) MODULI FOTOVOLTAICI PER IMPIANTO 33,60kW SOMMANO W					33'600,00 33'600,00	0,45	15'120,00
189 03.A13.A01. 020	Posa in opera di moduli fotovoltaici a struttura rigida in silicio cristallino o amorfo, su struttura di sostegno modulare costituita da profilati in alluminio o acciaio, incluso c ... i cestello o altra attrezzatura per il trasporto su copertura Su coperture inclinate, superficie installata oltre m² 100 POSA MODULI FOTOVOLTAICI PER IMPIANTO 33,60kW SOMMANO m²					200,00 200,00	60,01	12'002,00
190 03.P14.A17. 005	Struttura metallica di sostegno per moduli fotovoltaici a struttura rigida Per impianti parzialmente integrati, complanare alla falda STRUTTURA DI SOSTEGNO PER IMP. 33,60kW SOMMANO m²					200,00 200,00	27,74	5'548,00
	DISTRIBUZIONE (SbCat 3)							
191 06.A13.H01. 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile PUNTO ALIMENTAZIONE CALDAIA PUNTO ALIMENTAZIONE POMPE DISTRIBUZIONE PUNTO ALIMENTAZIONE IMIANTO ACS SOMMANO cad					1,00 5,00 2,00 8,00	59,56	476,48
192 06.A10.A02. 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resiste ... pera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm DISTRIBUZIONE ALIM. FINESTRE MOTORIZZATE SOMMANO m		60,00			60,00 60,00	3,65	219,00
	ADEGUAMENTO SCUOLA INFANZIA - PRIMARIA (Cat 1) FORZA MOTRICE (SbCat 4)							
193 06.A27.A01. 030	F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resist ... zione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni F.O. di scalda							
	A R I P O R T A R E							147'727,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							147'727,60
	acqua vert. 220 V 80 l garanzia 10 anni SCALDA ACQUA ELETTRICI COMPLETI DI ALIMENTAZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	242,19	484,38
	NUOVA PALESTRA (Cat 2) IMPIANTO FOTOVOLTAICO (SbCat 8)							
194 AP.EL17	Fornitura di Inverter tipo ABB o similare modello PVI 10.0-TL-OUT-D avente potenza in uscita 10kW, massima tensione assoluta 900V, n° 2 MPPT separati con 3 ingressi stringa ciascuno nella versione FS, efficienza massima 97,8% completo di protezioni di ingresso, scaricatore di sovratensione in DC. FORNITURA DI INVERVER POTENZA 10kW					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	1'630,20	4'890,60
195 03.A13.A03. 010	Posa in opera di inverter per impianti fotovoltaici monofase o trifase per impianti connessi in rete o in isola incluso il fissaggio a parete, collegamenti elettrici ai circuiti continuo e alternato e messa in funzione Inverter trifase potenza nominale in AC fino a kW 50 POSA INVERTER POTENZA 10kW					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	395,50	1'186,50
196 06.A09.A03. 030	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 36 moduli QUADRO QCC					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	62,37	62,37
197 AP.EL18	Fornitura di interruttore di protezione per impianti fotovoltaici per corrente continua tipo ABB modello S802PV-S10 avente la funzione di interruzione delle stringhe in modo da sez. ... e degli impianti. Il tutto completo di cablaggio e collegamento alle stringe in ingresso ed in uscita verso gli inverter INTERRUTTORI PER IMPIANTI FV					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	124,15	744,90
198 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali POSA IN OPERA INTERRUTTORI PER IMPIANTO FV	6,00			0,500	3,00		
	SOMMANO h					3,00	33,35	100,05
199 06.A08.A09. 020	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manual ... e compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore modulare 2P 63 A (categoria AC7a) VOCE EQUIPARATA PER CONTATTORE AC3 IMP. FV					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	70,32	421,92
200 06.A07.D01. 010	F.O. Fornitura in opera di ausiliari per interruttori e differenziali tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di sganciatore a lancio di corrente BOBINA PER COMANDO SGANCIO CC FTV					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		155'618,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		155'618,32
	SOMMANO cad					1,00	21,04	21,04
201 06.A08.A01. 030	F.O. Fornitura in opera di Apparecchiatura modulare per comando e segnalazione luminosa ed acustica, per correnti fino a 16 A, per qualsiasi valore di tensione continua o alternata.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di pulsante doppio con 1-2 contatti e spia PULSANTE COMANDO SGANCIO CC - FTV					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	17,13	17,13
202 06.A09.A03. 025	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di centralino da parete IP55 con portella 24 moduli VOCE EQUIPARATA A INVOLUCRO PER PULSANTE DI SGANCIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,61	44,61
203 AP.EL19	Fornitura di cavo per impianti solati tipo H1Z2Z2-K avente sezione 1x6mmq CAVO IMP. FOTOVOLTAICO COLORE ROSSO CAVO IMP. FOTOVOLTAICO COLORE NERO		400,00 400,00			400,00 400,00		
	SOMMANO m					800,00	0,88	704,00
204 01.P01.A30. 005	Operaio comune Ore normali POSA CAVO IMP. FOTOVOLTAICO		800,00		0,010	8,00		
	SOMMANO h					8,00	30,01	240,08
205 06.A09.F01. 015	F.O. Fornitura e montaggio di struttura per quadro/armadio di distribuzione costituita da base, tettuccio, telai e montanti, compresi gli accessori (viterie, staffe, golfari ecc.) per la posa in opera. F.O. di struttura per quadri 600x1400x250 CARPENTERIA PER QUADRO QCA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	268,37	268,37
206 06.A09.F07. 010	F.O. Fornitura in opera di porte frontali in vetro, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di porta frontale a vetri 600x1400 PORTELLA A VETRO PER QUADRO QCA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	171,32	171,32
207 06.A09.F12. 005	F.O. Fornitura in opera di pannelli frontali ciechi o sfinestrati per interruttori modulari o strumenti, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di pannello modulare H fino a 200 L fino a 600 FRONTALE CIECO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,34	49,02
208 06.A09.F11. 010	F.O. Fornitura in opera di guide DIN portaapparecchi, compresi gli accessori (viterie, staffe ecc.) per la posa in opera. F.O. di guida DIN da 24 moduli PANNELLI GUIDA DIN					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	18,51	74,04
	A R I P O R T A R E							157'207,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'207,93
209 06.A07.A02. 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CE ... EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A INTERRUTTORE DI PROTEZIONE INVERTER IN QCA SOMMANO cad					3,00 3,00	59,74	179,22
210 06.A07.B01. 075	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.AC - 300/500 mA DIFFERENZIALI PER PROTEZIONE INVERTER SOMMANO cad					3,00 3,00	58,66	175,98
211 06.A08.F01. 150	F.O. Fornitura in opera di Contattori, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V).compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di contattore 4P ITH= 110 A comando C.A. VOCE EQUIPARATA A CONTATTORE AC3 PER IMP FTV SOMMANO cad					1,00 1,00	170,39	170,39
212 06.A07.C01. 090	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 80 A SEZIONATORE GENERALE SOMMANO cad					1,00 1,00	52,00	52,00
213 06.A07.E01. 020	F.O. Fornitura in opera di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici 8,5x31,5 - 10,3x38 - 14x51 - 22x58 con o senza lampada di segnalazione compreso ogni accessorio per la posa in opera ed i collegamenti elettrici. F.O. di portafusibili 10,3x38 4P PORTAFUSIBILE SOMMANO cad					1,00 1,00	28,94	28,94
214 06.A07.E03. 010	F.O. Fornitura in opera di fusibile cilindrico F.O. di fusibile cilindrico P.D.I.100 kA 10.3X 38 mm FUSIBILE CILINDRICO SOMMANO cad					4,00 4,00	1,61	6,44
215 AP.EL20	Fornitura di sistema di protezione di interfaccia SPI tipo LOVATO mod. PMVF 51 a norma CEI 0-21 o similare. Il tutto completo di cablaggio, collegamento di rinalzo all'interruttore ... AL, e quanto necesario per dare l'opera funzionante. Viene compresa anche la verifica di installazione con lo strumento. SPI per impianti fotovoltaici SOMMANO cadauno					1,00 1,00	1'090,98	1'090,98
216 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali POSA IN OPERA SISTEMA SPI SOMMANO h	1,00			2,540	2,54 2,54	33,35	84,71
	A R I P O R T A R E							158'996,59

DESIGNAZIONE DEI LAVORI		IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<div>Categorie di Opere GENERALI e SPECIALIZZATE</div> <div>OS30 - Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</div> <div>TOTALE euro</div>		<div>160'011,09</div> <div>160'011,09</div>
<div>Data, 23/07/2020</div> <div>Il Tecnico</div> <div></div>		
A RIPORTARE		