



COMUNE DI BRUSAPORTO

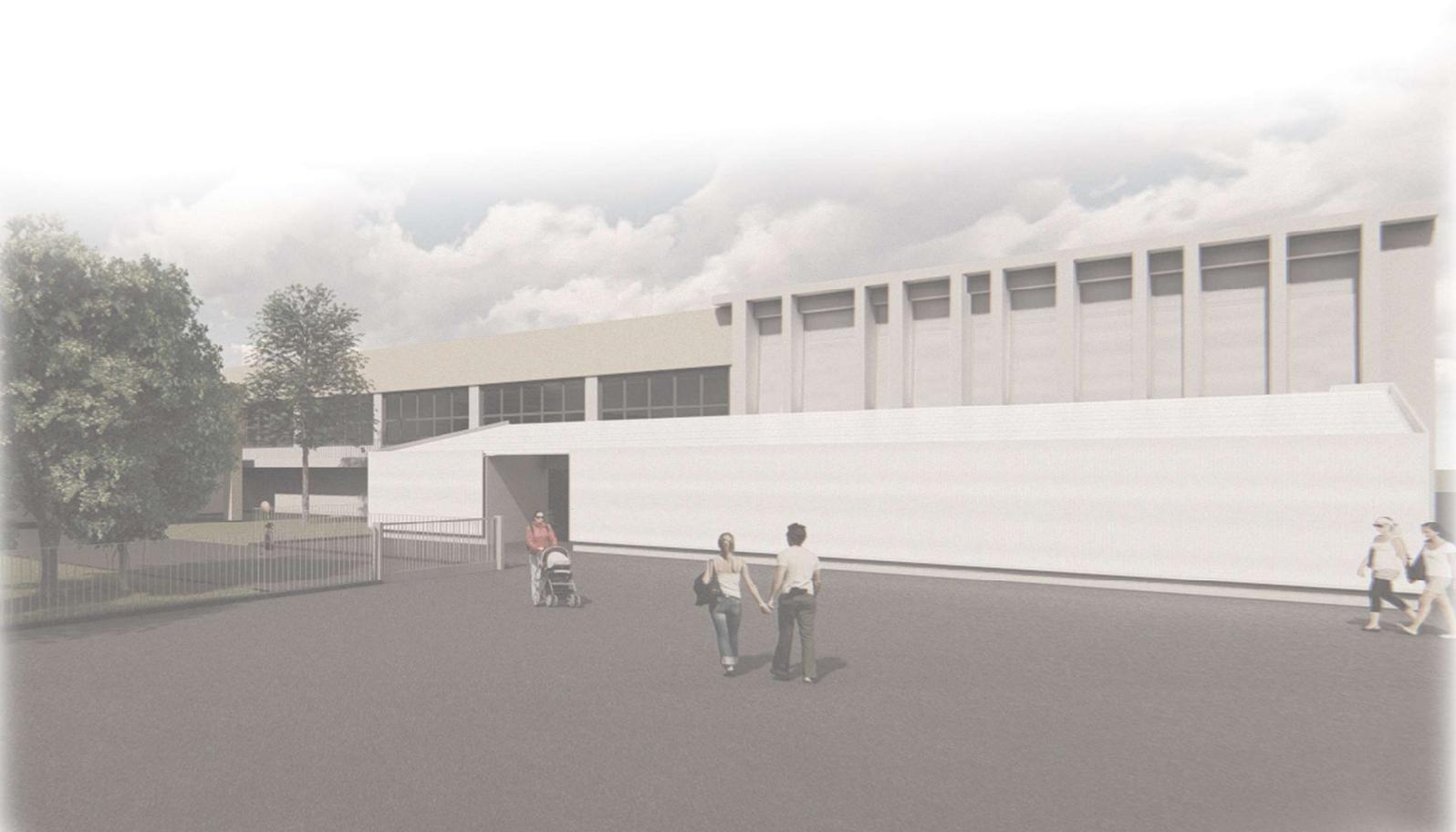
Provincia di Bergamo

AMPLIAMENTO SPOGLIATOIO DELLA SCUOLA SECONDARIA

Brusaporto, Via Tognoli 4

08.06.2021

PROGETTO ESECUTIVO COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO

Progettisti:

Arch. Paolo Carzaniga
Arch. Alessandra Ferrari
Arch. Giovanni Malara
Arch. Paolo Malara

Collaboratori:

Arch. Rosalita Boschi
Arch. Giulio Ghislotti

Strutturista:

Impiantisti:

Ing. Giuseppe Melella
Per. Damiano Colpo
Dott. Paolo Grimaldi
Arch. Alessandro Mascheroni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	Opere edili (SpCat 1)							
	Demolizioni esterne (Cat 1)							
1 / 1 N.P.1	Sgombro dell'area e allestimento del cantiere					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	255,00	255,00
2 / 2 1U.04.040.00 20	Rimozione di segnalimiti, dissuasori e paletti di qualsiasi natura e dimensione. Compreso lo scavo, la demolizione del rinfianco, la fornitura e posa di ghiaia o di mista per il ri ... ne carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale: N. 6 dissuasori in ferro da restituire al magazzino del comune					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,44	92,64
3 / 3 1U.04.050.00 20.b	Rimozione di chiusini in ghisa, griglie, botole e dei relativi telai in ferro, comprese opere di protezione e segnaletica. In orario normale: - con trasporto a deposito comunale d ... i materiali riutilizzabili, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Caditoia davanti a ingresso originario e caditoia a ingresso palestra recente					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	25,62	51,24
4 / 4 1U.04.050.00 10	Rimozione di chiusini in cemento e del relativo telaio, compresa la movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale. N. 2 chiusini in cemento sul piazzale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,23	26,46
5 / 5 1U.04.050.00 30	Rimozione di elementi di pozzetti in conglomerato cementizio di qualsiasi dimensione. Compresa l'intercettazione dei condotti di afflusso, la movimentazione, carico e trasporto de ... iscarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. Esclusi disfacimenti di pavimenti, scavi. Per ogni anello. N. 4 pozzetti nel piazzale					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,70	22,80
6 / 6 1C.01.150.00 40.b	Rimozione di cancelli, cancellate di qualunque forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Recinzione scuola e spogliatoi *(lung.=(12,53+1,95+2))	1,00	16,48		1,000	16,48		
	SOMMANO m²					16,48	5,42	89,32
7 / 7 1C.01.150.00 50.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Parapetto gronda/balcone sopra ingresso *(lung.=(4,60+1,58))	1,00	6,18			6,18		
	SOMMANO m²					6,18	7,79	48,14
8 / 8 1C.01.130.00	Rimozione di lastre in pietra naturale o artificiale. Compresi e compensati: il carico, trasporto ed accatastamento nell'ambito del							
	A RIPORTARE							585,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							585,60
10.b	cantiere ; la cernita, pulizia e stoccaggio del ... di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - pedate, alzate, frontali di scale, soglie Demolizione di pavimento scale esterne di connessione allo spogliatoio palestra grande Demolizione soglia in corrispondenza della porta d'ingresso palestra grande		8,20			8,20		
			1,49			1,49		
	SOMMANO m					9,69	8,03	77,81
9 / 9 N.P. 2	Opere di presidio e puntellamenti per demolizione di soletta/balcone soprastante vecchio ingresso della palestra grande, compreso ripristino della muratura di facciata retrostante e finitura della soletta stessa.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	680,00	680,00
10 / 10 1U.04.010.00 10.a	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm: - in sede stradale Superficie di scavo per fondazioni		12,00	26,000		312,00		
	SOMMANO m ²					312,00	2,13	664,56
11 / 11 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m ³ Cordolo sotto cancellata scala agli spogliatoi e recinzione scuola	1,00	6,41		0,400	2,56		
	SOMMANO m ³					2,56	128,86	329,88
12 / 12 1C.27.050.01 50.b	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso: - impianti di recupero di rifiuti autorizzati Vedi voce n° 10 [m ² 312.00] *(H/peso=1600/100)	0,08			16,000	399,36		
	SOMMANO 100 kg					399,36	1,41	563,10
13 / 13 1C.01.160.00 10.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. Rimozione pluviali posto in corrispondenza dell'aggetto in c.a. da demolire	1,00			3,500	3,50		
	SOMMANO m					3,50	7,79	27,27
14 / 14 1C.01.030.00 40.b	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci ... orto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,501 a 5,01 m ³ Demolizione aggetto esterno, comprensiva di tutte le opere necessarie a dare l'opera finita, con successivo ripristino mediante rappezzi della facciata della palestra esistente.		5,00	1,600	0,400	3,20		
	SOMMANO m ³					3,20	182,07	582,62
	A R I P O R T A R E							3'510,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'510,84
15 / 15 1C.02.050.00 10.c	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti ... ccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento, Superficie di scavo per fondazioni		12,00	26,000	0,850	265,20		
	SOMMANO m ³					265,20	13,21	3'503,29
16 / 16 1C.27.050.01 00.c	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impian ... to, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Vedi voce n° 15 [m ³ 265.20] *(H/peso=1800/100)	0,70			18,000	3'341,52		
	SOMMANO 100 kg					3'341,52	1,36	4'544,47
17 / 17 N.P. 3	Analisi di classificazione e caratterizzazione CER 01.05.04 e CER 01.05.07 per conferimento del rifiuto a discarica (per ogni cantiere) Analisi laboratorio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	340,00	340,00
18 / 21 1C.01.180.00 30.d	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfianco, ap ... diametro superiore a 205 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfianchi, esclusi scavi Rimozione tratti di fognatura obsoleta da smantellare dall'ingresso palestra grande al pozzetto esistente come da schema fognario * (lung.=8+12+9)		29,00			29,00		
	SOMMANO m					29,00	6,62	191,98
19 / 25 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Pavimentazione esterna porfido Demolizione cordolo scala Demolizione oggetto esterno					105,00		
	SOMMANO 100 kg					105,00	1,62	170,10
20 / 29 NC.10.350.0 010.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... sclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Prospetti				250,000	250,00		
	SOMMANO m ²					250,00	7,04	1'760,00
21 / 30 NC.10.350.0 010.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e ... e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Successivi 2 mesi	2,00			250,000	500,00		
	SOMMANO m ²					500,00	0,56	280,00
	A R I P O R T A R E							14'300,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							14'300,68	
22 / 31 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio					50,000	50,00		
	SOMMANO m²						50,00	4,59	229,50
23 / 32 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiEDE e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	2,00				50,000	100,00		
	SOMMANO m²						100,00	0,48	48,00
24 / 33 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.	1,00				250,000	250,00		
	SOMMANO m²						250,00	2,06	515,00
Demolizioni interne (Cat 2)									
25 / 18 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili Demolizione nicchia per collegamento tra palestra nuova e palestra grande Demolizione tavolati bagni interrati palestra grande *(lung.=2,35+2,35+2,2) Demolizione tavolati deposito palestra grande posizionati a sud est a livello campo da basket *(lung.=5,28+1,58)			1,470		2,440	3,59		
			6,90			2,300	15,87		
			6,86			2,700	18,52		
	SOMMANO m²						37,98	12,05	457,66
26 / 19 1C.01.170.00 10	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature, rubinetterie e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Rimozione sanitari bagno interrato palestra grande						4,00		
	SOMMANO cad						4,00	21,21	84,84
27 / 20 1C.01.170.00 20.a	Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico-sanitari fino alle valvole di intercettazione e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna principale, ... ie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - linee acqua calda e fredda. Rimozione linee idrauliche bagni interrati palestra grande						4,00		
	SOMMANO cad						4,00	84,35	337,40
28 / 22 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... arica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento								
	A RIPORTARE								15'973,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							15'973,08
	Pavimento bagni esistenti a piano interrato palestra grande					18,82		
	SOMMANO m²					18,82	8,31	156,39
29 / 23 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito Rimozione porte in alluminio bagni interrato palestra grande e deposito a piano terra	3,00 2,00	0,80 0,80	2,100 0,500		5,04 0,80		
	SOMMANO m²					5,84	17,55	102,49
30 / 24 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Comprese le opere provvisoriale di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del can ... asporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Rimozione sottofondo pavimento bagni interrati palestra grande					18,82		
	SOMMANO m²					18,82	6,19	116,50
31 / 26 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso ... ti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010				160,000	160,00		
	SOMMANO 100 kg					160,00	1,62	259,20
32 / 27 NC.70.020.0 010	Carico con mezzi meccanici di materiali sfusi (terre di scavo, macerie, inerti, ecc.) e scarico, escluso trasporto Massetto Pavimenti Tavolati Sanitari e rete idraulica	1,00 1,00 1,00	33,00 33,00 38,00			0,050 0,020 0,200		
	SOMMANO m³					11,91	2,04	24,30
33 / 28 NC.80.050.0 010	Solo trasporto generico di materiali sciolti, alle discariche o impianti di riciclaggio, oppure dalle cave, a qualsiasi distanza, di materiale già caricato sul mezzo, e scarico Vedi voce 27					11,910		
	SOMMANO m³					11,91	11,25	133,99
	Opere edili (Cat 4)							
34 / 70 1C.05.500.00 20.c	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... i. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 40	1,00	23,65	10,150		240,05		
	SOMMANO m²					240,05	32,69	7'847,23
	A RIPORTARE							24'613,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'613,18
35 / 71 1C.05.500.00 30.c	Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: - per altezza elementi cm 40	1,00	67,60			67,60		
	SOMMANO m					67,60	4,02	271,75
36 / 72 1C.08.300.00 50	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m².	1,00	23,65	10,150		240,05		
	SOMMANO m²					240,05	1,55	372,08
37 / 73 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa.	1,00			200,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	2,18	436,00
38 / 74 N.P. 7	Fornitura e posa di Poliuretano espanso rigido rivestito sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato accoppiato a polipropilene , idoneo all'applicazione per schermatura e su ... cia inferore con fibra minerale saturata sp.100mm , come da indicazione legge 10 allegata al presente progetto esecutivo Isolamento pavimento controterra	1,00			200,000	200,00		
	SOMMANO m2					200,00	41,23	8'246,00
39 / 75 MC.13.200.0 020.a	Membrana in policloruro di vinile (PVC), per coperture pavimentate, fondazioni e giardini pensili, non armata:- spessore 1,5 mm	1,00			200,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	8,02	1'604,00
40 / 76 1C.08.050.00 20	Massetto per pavimento in ceramica, gres, marmi sottili prefiniti e simili, posati con malta di allettamento, o cappa di protezione di manti, con impasto a 200 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, costipato e livellato a frattazzo lungo, spessore cm 5:	1,00			200,000	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	11,70	2'340,00
41 / 77 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti	10,00			200,000	2'000,00		
	SOMMANO m² x cm					2'000,00	1,99	3'980,00
42 / 78 1C.06.050.03 00.c	Muratura portante in blocchi di laterizio alveolato, termoacustica, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, lesene, spigoli, piani di lavoro interni; con: - blocchi ad incastro 25 x 30 x 19 cm, spessore 25 cm Muratura perimetrale in poroton spessore 25cm, VEDI progetto esecutivo M1 LATO NORD							
	1		2,65	2,700		7,16		
	2		1,20	2,400		-2,88		
	3		1,65	3,650		6,02		
			7,26	3,020		21,93		
	A R I P O R T A R E					32,23		41'863,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					32,23		41'863,01
	LATO EST		1,50	0,700		-1,05		
	1		15,43	2,700		41,66		
		2,00	1,50	0,700		-2,10		
	2		3,15	2,850		8,98		
	3		3,00	3,060		9,18		
			3,00	2,400		-7,20		
	4		3,15	2,850		8,98		
	5		4,34	2,700		11,72		
	LATO SUD							
	1		9,20	3,020		27,78		
			2,00	1,400		-2,80		
	2		3,54	2,700		9,56		
	3		1,66	2,700		4,48		
			0,90	2,100		-1,89		
	LATO OVEST ESTERNO							
	1		13,77	2,550		35,11		
			0,70	2,100		-1,47		
	LATO OVEST INTERNO							
	1		13,70	0,870		11,92		
			2,46	0,550		-1,35		
			1,93	0,550		-1,06		
			2,29	0,550		-1,26		
			1,69	0,550		-0,93		
			1,40	0,550		-0,77		
	chiusura finestre esistenti locale 021 vecchi bagni ora deposito piano interrato	2,00	1,00	0,600		1,20		
	Sommano positivi m²					205,68		
	Sommano negativi m²					-24,76		
	SOMMANO m²					180,92	39,58	7'160,81
43 / 79 1C.10.300.00 40.e	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse ... 'altro occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- 100 mm cappotto per muratura esterna perimetrale tipo M1 fino a cm.10							
	1		2,65	2,700		7,16		
			1,20	2,400		-2,88		
	2		1,65	3,650		6,02		
	3		7,26	3,020		21,93		
			1,50	0,700		-1,05		
	LATO EST							
	1		15,43	2,700		41,66		
		2,00	1,50	0,700		-2,10		
	2		3,15	2,850		8,98		
	3		3,00	3,060		9,18		
			3,00	2,400		-7,20		
	4		3,15	2,850		8,98		
	5		4,34	2,700		11,72		
	LATO SUD							
	1		9,20	3,020		27,78		
			2,00	1,400		-2,80		
	2		3,54	2,700		9,56		
	3		1,66	2,700		4,48		
			0,90	2,100		-1,89		
	LATO OVEST ESTERNO							
	1		13,77	2,550		35,11		
			0,70	2,100		-1,47		
	LATO OVEST INTERNO							
	1		13,70	0,870		11,92		
			2,46	0,550		-1,35		
			1,93	0,550		-1,06		
			2,29	0,550		-1,26		
			1,69	0,550		-0,93		
			1,40	0,550		-0,77		
	A RIPORTARE					179,72		49'023,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					179,72		49'023,82
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					204,48 -24,76		
	SOMMANO m²					179,72	52,07	9'358,02
44 / 80 1C.10.300.00 40.f	Sistema per isolamento termico a cappotto realizzato con pannelli in lana di vetro ad alta densità, idrorepellenti, conduttività termica W/mK 0,034, reazione al fuoco in Euroclasse ... te per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi esterni. Per spessore di isolante:- per ogni 10 mm in più Maggiorazione cappotto per muratura esterna : 2 cm	2,00	179,72			359,44		
	SOMMANO m²					359,44	1,50	539,16
45 / 81 1C.06.550.01 00	Controparete in lastre di gesso a bordi assottigliati, idrorepellenti, a basso grado di assorbimento, per bagni e cucine, spessore 13 mm, applicata direttamente alla parete con inc ...aggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: 2 Lastre in cartongesso per muratura esterna M1 LATO NORD							
	1		2,65	2,700		7,16		
			1,20	2,400		-2,88		
	2		1,65	3,650		6,02		
	3		7,26	3,020		21,93		
			1,50	0,700		-1,05		
	LATO EST							
	1		15,43	2,700		41,66		
		2,00	1,50	0,700		-2,10		
	2		3,15	2,850		8,98		
	3		3,00	3,060		9,18		
			3,00	2,400		-7,20		
	4		3,15	2,850		8,98		
	5		4,34	2,700		11,72		
	LATO SUD							
	1		9,20	3,020		27,78		
			2,00	1,400		-2,80		
	2		3,54	2,700		9,56		
	3		1,66	2,700		4,48		
			0,90	2,100		-1,89		
	LATO OVEST ESTERNO							
	1		13,77	2,550		35,11		
			0,70	2,100		-1,47		
	LATO OVEST INTERNO							
	1		13,70	0,870		11,92		
			2,46	0,550		-1,35		
			1,93	0,550		-1,06		
			2,29	0,550		-1,26		
			1,69	0,550		-0,93		
			1,40	0,550		-0,77		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					204,48 -24,76		
	SOMMANO m²					179,72	16,27	2'924,04
46 / 82 1C.10.250.00 10.a	Isolamento termico e acustico di intercapedini perimetrali, realizzato con pannelli autoportanti a tutta altezza in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali ... aggi con qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie e piani di lavoro. Negli spessori: - 40 mm Isolamentointerno spessore 2cm. della muratura perimetrale M1 LATO NORD							
	1		2,65	2,700		7,16		
			1,20	2,400		-2,88		
	2		1,65	3,650		6,02		
	A R I P O R T A R E					10,30		61'845,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,30		61'845,04
3			7,26	3,020		21,93		
	LATO EST		1,50	0,700		-1,05		
1		2,00	15,43	2,700		41,66		
			1,50	0,700		-2,10		
2			3,15	2,850		8,98		
3			3,00	3,060		9,18		
			3,00	2,400		-7,20		
4			3,15	2,850		8,98		
5			4,34	2,700		11,72		
	LATO SUD							
1			9,20	3,020		27,78		
			2,00	1,400		-2,80		
2			3,54	2,700		9,56		
3			1,66	2,700		4,48		
			0,90	2,100		-1,89		
	LATO OVEST ESTERNO							
1			13,77	2,550		35,11		
			0,70	2,100		-1,47		
	LATO OVEST INTERNO							
1			13,70	0,870		11,92		
			2,46	0,550		-1,35		
			1,93	0,550		-1,06		
			2,29	0,550		-1,26		
			1,69	0,550		-0,93		
			1,40	0,550		-0,77		
	Isolamento interno copertura	1,00		218,450		218,45		
	Sommano positivi m²					422,93		
	Sommano negativi m²					-24,76		
	SOMMANO m²					398,17	9,69	3'858,27
47 / 83 1C.07.120.00 40	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. Intonaco di finitura esterna muratura perimetrale M1							
	LATO NORD							
1			2,65	2,700		7,16		
			1,20	2,400		-2,88		
2			1,65	3,650		6,02		
3			7,26	3,020		21,93		
			1,50	0,700		-1,05		
	LATO EST							
1		2,00	15,43	2,700		41,66		
			1,50	0,700		-2,10		
2			3,15	2,850		8,98		
3			3,00	3,060		9,18		
			3,00	2,400		-7,20		
4			3,15	2,850		8,98		
5			4,34	2,700		11,72		
	LATO SUD							
1			9,20	3,020		27,78		
			2,00	1,400		-2,80		
2			3,54	2,700		9,56		
3			1,66	2,700		4,48		
			0,90	2,100		-1,89		
	LATO OVEST ESTERNO							
1			13,77	2,550		35,11		
			0,70	2,100		-1,47		
	LATO OVEST INTERNO							
1			13,70	0,870		11,92		
			2,46	0,550		-1,35		
			1,93	0,550		-1,06		
			2,29	0,550		-1,26		
			1,69	0,550		-0,93		
			1,40	0,550		-0,77		
	A RIPORTARE					179,72		65'703,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					179,72		65'703,31
	Sommano positivi m²					204,48		
	Sommano negativi m²					-24,76		
	SOMMANO m²					179,72	19,32	3'472,19
48 / 84 1C.07.280.00 60	Protezione impermeabile di intonaci nuovi o esistenti, anche fessurati e/o con fenomeni di assorbimento d'acqua meteorica, con rasante bicomponente a marcatura CE, minerale, impermeabile, elastico ad altissima traspirabilità. Protezione della zoccolatura della muratura perimetrale esterna, H. 30 cm	1,00		56,000	0,300	16,80		
	SOMMANO m²					16,80	17,30	290,64
49 / 85 1C.10.100.00 80.c	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto ... to con uno strato di bitume, armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene, reazione al fuoco Euroclasse F; Coibentazione copertura inclinata a dedurre Coibentazione copertura piana a dedurre	1,00 3,05 1,00 1,00	23,50 3,05	7,400		173,90 -9,30 77,18 -18,29 -5,04		
	Sommano positivi m²					251,08		
	Sommano negativi m²					-32,63		
	SOMMANO m²					218,45	13,71	2'994,95
50 / 86 1C.10.100.00 80.d	Isolamento termico a tetto caldo di coperture piane pedonabili, realizzato con pannelli in lana di vetro idrorepellente, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto ... , adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenze murarie. Negli spessori e tipi: - ogni 10 mm in più Coibentazione copertura	11,00			218,450	2'402,95		
	SOMMANO m² x cm					2'402,95	1,84	4'421,43
51 / 87 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione d ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata	1,00			218,450	218,45		
	SOMMANO m²					218,45	7,85	1'714,83
52 / 88 1C.08.100.00 50	Massetto alleggerito per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di argilla espansa, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decre ... , granulometria 3-8 mm, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6, compresa la formazione della guscia Massetto per copertura quantità voce 91	1,00			218,450	218,45		
	SOMMANO m²					218,45	21,29	4'650,80
53 / 89 1C.13.160.00 30	Manto impermeabile bituminoso ardesiato per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, costituito da una membrana elastoplastomerica dello spessore di mm 4 + scaglie di ardesia ... con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. Colore di finitura chiaro	1,00			218,450	218,45		
	A R I P O R T A R E					218,45		83'248,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					218,45		83'248,15
	SOMMANO m²					218,45	22,19	4'847,41
54 / 90 1C.06.180.00 50.b	Murature in blocchi cavi in conglomerato cementizio vibrocompressi, con inerti normali, da intonacare, colore grigio, dimensioni nominali 40 x 20 o 50 x 20 cm. Compresi: i pezzi sp ... i classe adeguata, i piani di lavoro interni; esclusi irrigidimenti da conteggiarsi a parte se necessari: - spess. cm 12 Cordoli della copertura inclinata, compresi collegamenti alle tubazioni di scarico	16,00			0,200	3,20		
	SOMMANO m²					3,20	21,14	67,65
55 / 91 1C.06.070.01 00.b	Tavolati in mattoni forati 8 x 12 x 24 cm, con malta cementizia o bastarda, compresi gli oneri per la formazione di spalle, voltini, spigoli, lesene, piani di lavoro interni, di spessore: - 12 cm Muratura interna M2							
	1		6,60	3,000		19,80		
			1,50	2,100		-3,15		
	2		6,60	3,000		19,80		
			1,84	2,700		4,97		
	3		6,60	3,000		19,80		
	4		6,60	3,000		19,80		
			1,50	2,100		-3,15		
	5		6,60	3,000		19,80		
	6		7,00	3,000		21,00		
			0,80	2,100		-1,68		
			0,90	2,100		-1,89		
	7		1,80	2,550		4,59		
			1,30	2,100		-2,73		
	8		6,95	2,750		19,11		
		3,00	0,90	2,100		-5,67		
	9		2,00	3,050		6,10		
			1,00	2,100		-2,10		
	10		2,00	3,050		6,10		
			1,00	2,100		-2,10		
	11		2,05	2,750		5,64		
			0,90	2,100		-1,89		
	12		2,40	3,250		7,80		
			0,70	2,100		-1,47		
			0,80	2,100		-1,68		
	13		1,82	3,420		6,22		
	14		13,70	2,550		34,94		
		3,00	0,80	2,100		-5,04		
	15		4,20	3,500		14,70		
	16		2,75	2,700		7,43		
	17		3,74	3,000		11,22		
	18		1,60	2,100		3,36		
	19		2,00	3,150		6,30		
	Sommano positivi m²					258,48		
	Sommano negativi m²					-32,55		
	SOMMANO m²					225,93	24,79	5'600,80
56 / 92 1C.07.110.00 40	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzafo, intonaco rustico in malta bastarda o a b ... arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni Vedi quantità voce 95 x 2 volte	2,00			225,930	451,86		
	SOMMANO m²					451,86	15,88	7'175,54
57 / 136 1C.11.150.00	Copertura per tetti con pannelli metallici precoibentati, autoportanti formati da supporto inferiore ricavato mediante profilatura da nastri							
	A RIPORTARE							100'939,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							100'939,55
30.g	di spessore 4/10 mm in acciaio zincato ... er scarico, trasporto e sollevamenti. E' esclusa la sola lattoneria accessoria. Con: - poliuretano s= 120 mm fuori greca Lamiera grecata coibentata per copertura zona nel disimpegno tra spogliatoio e palestra piccola esistente	1,00			2,740	2,74		
	SOMMANO m²					2,74	35,49	97,24
	Finiture (Cat 8)							
58 / 128 N.P. 14	Fornitura e posa in opera di aspiratore a vortice per il locale al piano interrato adibito a deposito					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	212,50	212,50
59 / 137 N.P. 19	Fornitura e posa in opera di profilo in acciaio zincato a zeta fissato alla zoccolatura sui frontii verso strada nord ed est per alloggiamento striscia modulare a led fascio lumino ... 20°, alimentazione 24 V, posta in opera in idoneo alloggiamento potenza 14,4 W, temperatura di colore 3000 K, 840 lm.				32,000	32,00		
	SOMMANO ml					32,00	27,20	870,40
60 / 100 1C.22.250.00 10.e	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i. Con apertura: - ad anta ribalta TIPO C - S002 TIPO G - S006/S007/S008	4,00 9,00	0,50 0,50	1,400 0,700		2,80 3,15		
	SOMMANO m²					5,95	229,56	1'365,88
61 / 101 1C.22.250.00 10.b	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... nima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti TIPO E - S004 TIPO F - S005 TIPO H - S009 TIPO B - S014	1,00 1,00 1,00 1,00	0,90 1,30 0,70 0,80	2,100 2,100 2,100 2,400		1,89 2,73 1,47 1,92		
	SOMMANO m²					8,01	191,11	1'530,79
62 / 102 1C.22.250.00 10.d	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas TIPO L - S011 TIPO L - S012 TIPO L - S013 TIPO L - S014 TIPO L - S015	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	2,46 1,93 2,29 1,69 1,40	0,550 0,550 0,550 0,550 0,550		1,35 1,06 1,26 0,93 0,77		
	SOMMANO m²					5,37	218,44	1'173,02
63 / 103 1C.22.150.01	Porte tamburate in lamiera d'acciaio zincata Sendzimir (simili alle porte REI) , battente spessore 40 mm, telaio con zanche da murare,							
	A R I P O R T A R E							106'189,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							106'189,38
00.a	serratura con cilindro, cerniere in acciaio z ... ie in plastica; preverniciatura di fondo a spruzzo, in opera comprese assistenze murarie. Dimensioni: - fino a 80x210 cm TIPO D - S003					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	189,50	189,50
64 / 104 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. TIPO A - S001	1,00	3,00	2,400		7,20		
	SOMMANO m²					7,20	338,84	2'439,65
65 / 105 1C.23.185.00 10.a	Fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato e blindato. in misure fisse multiple di cm. 4; del tipo: - tre strati, spessore 18 ÷ 19 mm, con PVB 0,38 mm. Vetro TIPO A - S001	1,00	2,40	3,000		7,20		
	SOMMANO m²					7,20	107,30	772,56
66 / 106 1C.23.150.00 10.a	Fornitura e posa di vetro basso emissivo di spessore: - sottile 4 mm (± 0,2) Doppio vetro Vetro TIPO B - S014 Vetro TIPO C - S002 Vetro TIPO E - S004 Vetro TIPO F - S005 Vetro TIPO G - S006/S007/S008 Vetro TIPO H - S009 Vetro TIPO L - S011 Vetro TIPO L - S012 Vetro TIPO L - S013 Vetro TIPO L - S014 Vetro TIPO L - S015 Vetro TIPO B - P002	1,00	2,40	0,800	2,000	3,84		
		4,00	1,40	0,500	2,000	5,60		
		1,00	2,10	0,900	2,000	3,78		
		1,00	2,10	1,300	2,000	5,46		
		9,00	0,70	0,500	2,000	6,30		
		1,00	2,10	0,700	2,000	2,94		
		1,00	2,46	0,550	2,000	2,71		
		1,00	1,93	0,550	2,000	2,12		
		1,00	2,29	0,550	2,000	2,52		
		1,00	1,69	0,550	2,000	1,86		
		1,00	1,40	0,550	2,000	1,54		
		1,00	1,30	2,100	2,000	5,46		
	SOMMANO m²					44,13	27,84	1'228,58
67 / 107 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) Intercapedine, vedi voce 110	1,00			44,130	44,13		
	SOMMANO m²					44,13	5,73	252,86
68 / 108 1C.09.240.00 20.c	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prev ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 90x200-210 circa TIPO A - P001 - COMPRESA DI VISIVA DI SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	237,13	237,13
69 / 109 1C.09.240.00 20.e	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prev ... ichiesta: - ad un battente con misure speciali a richiesta su ordinazione (da valutare sulla misura del passaggio netto) TIPO B - P002	1,00	1,30	2,100		2,73		
	A R I P O R T A R E					2,73		111'309,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,73		111'309,66
	SOMMANO m²					2,73	149,96	409,39
70 / 110 N.P. 12	Fornitura e posa in opera di porte interne ad un anta in legno a battente piano tamburato, rivestite sulle due facce in laminato plastico spessore 1,25 mm. bianco RAI 9003 compelta di falso telaio cerniere in acciaio doppia serratura maniglia in acciaio satinato tipo Hoppe Paris TIPO C - P003/P004/P005/P008/P015 TIPO E - P007					5,00 1,00		
	SOMMANO					6,00	382,97	2'297,82
71 / 111 1C.09.240.00 20.b	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e prev ... produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - passaggio netto cm 80x200-210 circa TIPO D - P006					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	225,14	225,14
72 / 112 1C.21.250.00 10.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funz ... ntanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210 TIPO F - P009/P010/P011/P012					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	350,91	1'403,64
73 / 113 1C.21.250.00 50.a	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a ... ento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 TIPO F - P009/P010/P011/P012					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	404,46	1'617,84
74 / 114 1C.22.250.00 10.b	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... nima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad uno o più battenti TIPO G - P013 TIPO H - P014	1,00 1,00	1,30 0,80	2,400 2,100		3,12 1,68		
	SOMMANO m²					4,80	191,11	917,33
75 / 115 1C.23.400.00 20.h	Fornitura e posa di lastre estruse in policarbonato, incolori, spessore: - 4 mm, antigraffio TIPO G - P013 TIPO H - P014	1,00 1,00	1,30 0,80	2,400 2,100		3,12 1,68		
	SOMMANO m²					4,80	57,84	277,63
76 / 116 1C.09.400.00 30.c	Maniglione antipanico per porte normali non REI, a norma UNI/EN1125 omologato per uscite di sicurezza, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento, fornito ed ap ... o verniciata nera, scrocco laterale, senza comandi esterni, completo di aste verticali e scrocci di chiusura alto/basso P001/P013/S001/S005					4,00		
	A RIPORTARE					4,00		118'458,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,00		118'458,45
	SOMMANO cad					4,00	187,06	748,24
77 / 117 N.P. 13	Pannello in legno da verniciare in opera come la parete a filo muro con cerniere a scomparsa e ditale d'apertura Porta Q.E.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	340,00	340,00
78 / 118 1C.18.600.00 10.a	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 60 x 9 mm, incollato o inchiodato	1,00			102,000	102,00		
	SOMMANO m					102,00	3,99	406,98
79 / 119 1C.24.220.00 20.a	Verniciatura di finitura di superfici in legno già preparate e con mano di fondo, per esterno ed interno. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con una mano di: - smalto ... base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resina 0,075-0,09 l/m² per una mano) Verniciatura zoccolino in legno, colore bianco da definire con DL	1,00	102,00		0,070	7,14		
	SOMMANO m²					7,14	4,28	30,56
80 / 99 N.P. 11	Fornitura e posa in opera di sistema modulare in policarbonato alveolare con protezione ai raggi UV , composta da pannelli coestrusi a 6 pareti con spessore di mm. 20 e modulo di m ... da indicazioni di cui alle tavole di progetto esecutivo e relativi dettagli tecnici (rif. tipoo pannello arcoplus 626)	1,00			300,000	300,00		
	SOMMANO m2					300,00	97,75	29'325,00
81 / 93 N.P. 8	Fornitura e posa di piastrelle in gres porcellanato colorato in massa rettificato formato 30 x 60 posato sfalsato o parallelo, tipo Evoque Greige R10 Sintesi pavimenti locale000. portico locale 001 ufficio locale 003 atrio locale004 bagno locale005 antibagno locale006 ripostiglio locale 007 bagno locale 012 a distribuzione locale 012b distribuzione					9,770 22,070 25,680 3,800 5,860 1,500 2,510 19,940 7,120		
	SOMMANO m2					98,25	34,00	3'340,50
82 / 94 N.P. 9	Fornitura e posa di pavimento per spogliatoi Piastrelle di ceramica pressate a secco con basso assorbimento di acqua formato 20 x 20 (0,5% < Eb ≤ 3%) tipo VOGUE IG :- Gruppo B1b - M - GL UNI EN 14411:2012 appendice H.IG Grip R11 C (A+B+C) locale 008 spogliatoio colore blu avio locale 009 bagno colore blu avio locale 010 antibagno colore blu avio locale 011doce colore blu avio locale 013 bagno colore perla locale 014 spogliatoio colore perla locale 015 bagno colore giallo locale 016 anti bagno coloregiallo locale 017 doce colore giallo locale 018 spogliatoio colore giallo					18,070 3,710 3,020 5,880 4,140 10,810 3,660 2,980 5,770 18,540		
	SOMMANO m2					76,58	34,00	2'603,72
	A RIPORTARE							155'253,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							155'253,45
83 / 96 1C.18.200.00 30.g	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 30 x 30 cm, colori chiari locale 002			9,620		9,62		
	SOMMANO m²					9,62	24,61	236,75
84 / 95 N.P. 10	Fornitura e posa in opera di rivestimento in piastrelle 20 x20 tipo vogue IG bianco ghiaccio come pavimento locale 004 locale 005 locale 007 locale 008 locale 009/015 locale 010/016 locale 011/017 locale 018		6,90 6,74 5,60 16,32 2,00 2,00 2,00 16,47	1,200 1,200 1,200 0,200 1,200 1,200 2,200 0,200		8,28 8,09 6,72 3,26 16,32 8,88 43,38 3,29		
	SOMMANO m2					98,22	29,75	2'922,05
85 / 97 1C.20.050.00 20.a	Controsoffitti in pannelli di gesso da 600 x 600 x 22 mm, armati con filo di ferro zincato, con orditura nascosta e cornice perimetrale di finitura, compresa; orditura di sostegno c ... te le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - a superficie liscia atrio locale 003 bagno locale 004 antibagno locale 005 ripostiglio locale 006 bagno locale 007 bagno locale 009 antibagno locale 010 distribuzione locale 12 a distribuzione locale 12b bagnolocale 13 bagnolocale 15 antibagnolocale 16				25,420 3,600 5,840 1,500 2,500 3,710 3,020 19,940 7,120 4,130 3,660 3,000	25,42 3,60 5,84 1,50 2,50 3,71 3,02 19,94 7,12 4,13 3,66 3,00		
	SOMMANO m²					83,44	31,14	2'598,32
86 / 98 1C.20.050.00 30.a	Controsoffitto in lastre di gesso da cm 70 x 140 circa con giunti sigillati e rasati; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili, eventualmente pendinata. Compres ... pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con lastre: - lisce spessore 15 mm con bordo armato da 30 mm atrio locale 003 bagno locale 004 antibagno locale 005 ripostiglio locale 006 bagno locale 007 bagno locale 009 antibagno locale 010 distribuzione locale 12 a distribuzione locale 12b bagnolocale 13 bagnolocale 15 antibagnolocale 16				25,420 3,600 5,840 1,500 2,500 3,710 3,020 19,940 7,120 4,130 3,660 3,000	25,42 3,60 5,84 1,50 2,50 3,71 3,02 19,94 7,12 4,13 3,66 3,00		
	SOMMANO m²					83,44	38,36	3'200,76
87 / 120 1C.24.100.00	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie.							
	A R I P O R T A R E							164'211,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							164'211,33
20.a	Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Preparazione su tutte le superfici murarie per la tinteggiatura				810,670	810,67		
	SOMMANO m²					810,67	1,92	1'556,49
88 / 121 1C.24.140.00 10.e	Pitturazione a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - ai silicati di potassio modificati (p.s. = 1,54 kg/l; resa = 0,25 l/m²) Tinteggiatura facciata rivestita in policarbonato	1,00			120,000	120,00		
	SOMMANO m²					120,00	4,43	531,60
89 / 122 1C.24.140.00 30	Pitturazione a due riprese, su tutti i fondi murali già preparati ed isolati, verticali ed orizzontali con pittura a base di silicati di potassio composta da sostanze minerali pure ... uce e silicato liquido speciale modificato. Compresi piani di lavoro e assistenze murarie. (Resa 0,35 l/m² per due mani) Tinteggiature esterne altre facciate							
	facciata nord	1,00			7,400	7,40		
	facciata est	1,00			19,300	19,30		
	facciata sud	1,00			11,000	11,00		
	facciata ovest	1,00			37,600	37,60		
	SOMMANO m²					75,30	7,85	591,11
90 / 123 1C.24.120.00 20.b	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... olimeri sintetici, traspirante e semilavabile (p.s. 1,54 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 4.000 colpi spazzola							
	Locale 1	1,00	19,53	3,020		58,98		
		1,00	2,00	1,400		-2,80		
		1,00	3,00	2,400		-7,20		
	Locale 1 soffitto					22,070		
	Locale 2	1,00	12,58	2,700		33,97		
			0,80	2,100		-1,68		
	Locale 2 soffitto				9,620	9,62		
	Locale 3		24,26	2,400		58,22		
			3,00	2,400		-7,20		
			2,80	2,400		-6,72		
			0,80	1,500		-1,20		
		2,00	0,90	2,100		-3,78		
			1,30	2,400		-3,12		
			0,80	2,100		-1,68		
	Locale 3 soffitto				25,680	25,68		
	Locale 4 soffitto				3,800	3,80		
	Locale 5 soffitto				5,860	5,86		
	Locale 6 soffitto				1,500	1,50		
	Locale 7 soffitto				2,500	2,50		
	Locale 8 soffitto				18,070	18,07		
	Locale 9/15 soffitto	2,00			3,700	7,40		
	Locale 10/16 soffitto	2,00			3,000	6,00		
	Locale 11/17 soffitto	2,00			5,800	11,60		
	Locale 18 soffitto				18,540	18,54		
	Locale 12 a		25,51	1,200		30,61		
		2,00	0,70	2,100		-2,94		
		2,00	0,80	2,100		-3,36		
		1,00	1,30	2,100		-2,73		
		1,00	0,90	2,100		-1,89		
	Locale 12 a soffitto				19,940	19,94		
	Locale 12 b		12,40	1,200		14,88		
		2,00	1,30	2,100		-5,46		
			0,80	2,100		-1,68		
			1,20	2,100		-2,52		
	Locale 12 b soffitto				7,120	7,12		
	Locale 021		19,60	2,300		45,08		
	A RIPORTARE					345,48		166'890,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					345,48		166'890,53
	Locale 021		11,14	2,300		25,62		
	Locale 021 soffitto	2,00	0,80	2,100	20,200	-3,36		
	Sommano positivi m²					447,26		
	Sommano negativi m²					-59,32		
	SOMMANO m²					387,94	3,38	1'311,24
91 / 124 1C.24.120.00 35	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic Syst ... isciato a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lit in due mani).							
	Locale 4		6,90	1,200		8,28		
	Locale 5		6,74	1,200		8,09		
	Locale 6		4,61	2,400		11,06		
	Locale 7		5,60	1,200		6,72		
	Locale 8		18,62	3,020		56,23		
			0,80	2,100		-1,68		
			1,50	2,100		-3,15		
			1,50	0,700		-1,05		
	Locale 9/15	2,00	6,80	1,200		16,32		
	Locale 10/16	2,00	3,70	1,200		8,88		
	Locale 11/17	2,00	9,86	1,140		22,48		
	Locale 12 a		25,51	1,200		30,61		
	Locale 12 b		12,40	1,200		14,88		
	Locale 18		18,77	3,020		56,69		
			0,80	2,100		-1,68		
			1,50	2,100		-3,15		
		2,00	1,50	0,700		-2,10		
	Sommano positivi m²					240,24		
	Sommano negativi m²					-12,81		
	SOMMANO m²					227,43	4,48	1'018,89
	Fognatura (Cat 9)							
92 / 52 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m							
	Scavo per pozzi perdenti	1,00	3,50	3,500	2,000	24,50		
	Scavo per eventuale vasca di accumulo recupero idrico	1,00	3,50	3,500	2,000	24,50		
	SOMMANO m³					49,00	7,76	380,24
93 / 53 1C.12.010.00 40.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilo e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,0 Condotte per linea smaltimento acque bianche Pezzi speciali, curve e raccordi					30,00		
						5,00		
	SOMMANO m					35,00	10,07	352,45
94 / 54 1C.02.350.00 10.b	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbietta 0/6 mm del tipo riciclato, per copertura tubi Sottofondo e rinfranco tubazioni	1,10	2,00	30,000	0,350	23,10		
	SOMMANO m³					23,10	14,64	338,18
	A RIPORTARE							170'291,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							170'291,53
95 / 55 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere Ricoprimento tubazioni Rinterro manufatti Rinterro scavi acque nere		30,00	0,800	0,800	19,20 10,00 27,00		
	SOMMANO m³					56,20	2,34	131,51
96 / 56 N.P. 5	Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione tubazione idrica o cavidotto. Nastro in materiale plastico di segnalazione tubazione interrata, di colore blu per acquedotto o r ... to di ricoprimento condotta e la massciata stradale. larghezza mm. 120. con la scritta "ATTENZIONE TUBO SOTTOSERVIZI". Linee acque bianche		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	0,94	28,20
97 / 57 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) Ricoprimento tubazioni Rinterro manufatti		30,00	0,800	0,350 0,350	8,40 8,75		
	SOMMANO m³					17,15	11,03	189,16
98 / 58 1C.12.620.01 40.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo della dimensione interna di cm 60x60, completo di chiusino o solettina in calcestruzzo, compreso scavo e rinterr ... on le seguenti caratteristiche: - pozzetto con fondo più un anello da cm 60 di prolunga e chiusino, altezza cm 130 circa Pozzetti per linea smaltimento acque bianche					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	129,57	259,14
99 / 59 1C.12.610.00 50.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 40 cm (esterno 38x54 cm) - peso kg. 63 Collegamento pluviali					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	51,29	307,74
100 / 60 1C.12.550.00 20.a	Fossa di prima pioggia, in calcestruzzo prefabbricato, completa di coperchio non carrabile: - circolare diametro 150 cm per superfici da 500 a 3000 m² Eventuale Vasca di accumulo per recupero idrico		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	661,12	661,12
101 / 61 1C.12.610.00 20.d	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 30 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 76 Pozzetti di linea		2,00			2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,97	21,94
	A R I P O R T A R E							171'890,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171'890,34
102 / 62 1C.13.300.00 20.d	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 165 g/m ² Pozzi perdenti				70,000	70,00		
	SOMMANO m ²					70,00	1,25	87,50
103 / 63 1C.12.610.00 60.c	Fornitura e posa in opera di anello forato per pozzi perdenti in calcestruzzo vibrocompresso con classe di resistenza non inferiore a C28/35 e adeguatamente armato, sovrapponibile ... ore a bicchiere, escluso scavo e reinterro; dimensioni (DN) diametro interno - (h) altezza nominale:- DN 150 cm, h 50 cm Pozzi perdenti	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	83,40	333,60
104 / 64 1C.12.610.00 20.d	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 30 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 76 Pozzi Perdenti Eventuale Vasca di recupero idrico		1,00 1,00			1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,97	21,94
105 / 65 N.P. 6	Oneri per il completamento dell'impianto di smaltimento delle acque bianche, costituiti da anelli prefabbricati componibili per pozzi disperdenti realizzati in calcestruzzo armato ... di drenaggio 50cm su tutti i lati e sul fondo. compreso ogni onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Impianto Dispersione acque bianche, pozzi disperdenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	297,50	297,50
106 / 66 1U.04.180.00 50	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate concave, in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 34,10 kg, a norme UNI EN124. Inclusa ... tivo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Caditoie pozzi perdenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	89,10	89,10
107 / 67 1C.02.350.00 10.c	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di ghiaia Strato drenante in ghiaia sp 50 cm esterno e fondo pozzi perdenti				30,000	30,00		
	SOMMANO m ³					30,00	22,70	681,00
108 / 68 1U.06.010.00 20.b	Stesa e modellazione di terra di coltivo con adattamento dei piani, compresa la fornitura della terra: [la terra da coltivo franco cantiere con le seguenti caratteristiche: - buona ... ti patogeni, di semi infestanti e di sostanze tossiche per le piante.] - meccanica, con i necessari completamenti a mano Ripristino verde			60,000	0,300	18,00		
	SOMMANO m ³					18,00	21,09	379,62
109 / 69 1C.12.010.00	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a							
	A RIPORTARE							173'780,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							173'780,60
30.a	bicchiere ed anello elastomerico, secondo UNI E ... KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfiaccio e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 3,2 Acque nere tratto A tratto B tratto C tratto D	1,00 1,00 1,00 1,00	8,00 14,00 24,00 7,00			8,00 14,00 24,00 7,00		
	SOMMANO m					53,00	9,51	504,03
	Lattonomie (Cat 10)							
110 / 125 1C.14.050.00 20.b	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... lusi i pezzi speciali di gronde, pluviali, lattonomie speciali; in: - lamiera zincata spess. 0.8 mm (peso = 6,28 kg/m²) Sviluppo dei canali Sviluppo pluviali Sviluppo scossaline	1,00 7,00 1,00	31,10 2,80 3,50	0,400 0,380		12,44 7,45 3,50		
	SOMMANO m²					23,39	36,86	862,16
	Opere esterne (Cat 11)							
111 / 126 1C.22.040.00 10	Inferriata in ferro, anche con eventuali parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze p ... llevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) Parapetto gronda esistente Integrazione inferriata scuola	1,00 1,00			45,000 450,000	45,00 450,00		
	SOMMANO kg					495,00	5,58	2'762,10
112 / 127 1U.04.120.06 10	Formazione di pavimentazione in asfalto colato carrabile, conforme alla normativa UNI EN 13108-6:2016, per aree di sosta e per strade a lento scorrimento o controviai spessore cm ... sa penetrazione o modificati comprese le difese delle aree di lavoro, la pulizia del fondo ed ogni altro onere relativo. Ripristino asfalto attorno al nuovo edificio e all'interno della intercapedinetra nuovi spogliatoi e palestra esistente	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO m²					50,00	9,28	464,00
113 / 138 N.P. 20	Fornitura e posa di scala alla marinara per raggiungere la copertura posizionata nell'intercapedine in acciaio zincato completa di gabbia anticaduta					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	850,00	850,00
114 / 139 N.P. 21	Linea vita realizza con ganci di sicurezza da posizionare sul colmo della copertura inclinata come da indicazioni della D.L.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	850,00	850,00
115 / 135	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in porfido ricostruito nei							
	A RIPORTARE							180'072,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							180'072,89
1C.16.020.00 10.a	formati 6/8, 8/10, 10/10. Riquadrato con sfaccettature a spacco e con parte calpestabile e carrabile sempre r ... avaggio finale con acqua corrente, nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. - colore naturale Realizzazione di pavimentazione in porfido posato ad opus incertum su scala esterna Piane in porfido per S003-S004	1,00 2,00	0,90	0,500	14,500	14,50 0,90	37,21	573,03
	SOMMANO m²					15,40		
	Strutture (SpCat 2) Strutture (Cat 3)							
116 / 34 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20			0,100	265,000	26,50	101,67	2'694,26
	SOMMANO m³					26,50		
117 / 35 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee FONDAZIONE	2,00	160,00	0,450		144,00	12,88	1'854,72
	SOMMANO m²					144,00		
118 / 36 1C.04.010.00 20.a	Fondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in betoniera, con iner ... simo 32 mm, consistenza S3, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; resistenza: - C25/30 - esposizione XC1 o XC2 FONDAZIONI trave 80x40 trave 60x40	120,00 12,00		0,800 0,600	0,400 0,400	38,40 2,88	106,52	4'397,15
	SOMMANO m³					41,28		
119 / 37 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C FONDAZIONE				3900,000	3'900,00	1,16	4'524,00
	SOMMANO kg					3'900,00		
120 / 38 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene ELEVAZIONI pilastri setti *(larg.=0,8+0,2) solette travi scala verso vecchi spogliatoi	4,00 2,00	55,00 55,00	0,250 1,000 0,250		55,00 110,00 20,00 7,50	31,86	8'108,37
	SOMMANO m²		30,00	40,000 22,000		254,50		
	A RIPORTARE							202'224,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							202'224,42
121 / 39 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di ... i a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:-C25/30 - XC1 e XC2 ELEVAZIONI pilastri travi		65,00	0,250	0,250	4,06		
			55,00	0,250	0,200	2,75		
			80,00	0,250	0,300	6,00		
			2,50	0,250	0,350	0,22		
			35,00	0,250	0,400	3,50		
			3,50	0,250	0,700	0,61		
	setti		45,00	0,800	0,200	7,20		
	scala esterna verso gli spogliatoi esistenti		5,74	1,580	1,000	9,07		
	SOMMANO m³					33,41	140,08	4'680,07
122 / 40 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C PILASTRATE SETTI TRAVI E SOLETTE PIENE scala esterna				800,000	800,00		
					1300,000	1'300,00		
					3000,000	3'000,00		
					800,000	800,00		
	SOMMANO kg					5'900,00	1,16	6'844,00
123 / 41 1C.05.100.00 10.b.PA	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi:i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 20 cm (16 laterizio + 4 soletta) SOLAIO SP20					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	37,21	1'116,30
124 / 42 1C.05.100.00 10.f.PA	Solaio inclinato in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi:i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 29 cm (24 laterizio + 5 soletta) SOLAIO SP30					140,00		
	SOMMANO m²					140,00	45,47	6'365,80
125 / 43 1C.05.100.00 10.b.PA	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi:i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 20 cm (16 laterizio + 4 soletta) SOLAIO SP20					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	37,21	1'116,30
126 / 44 1C.05.100.00 10.f.PA	Solaio inclinato in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi:i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 29 cm (24 laterizio + 5 soletta) SOLAIO SP30					140,00		
	A RIPORTARE					140,00		222'346,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					140,00		222'346,89
	SOMMANO m²					140,00	45,47	6'365,80
127 / 45 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Vedi voce n° 43 [m² 30.00] Vedi voce n° 44 [m² 140.00]					20,000 20,000	600,00 2'800,00	
	SOMMANO kg					3'400,00	1,16	3'944,00
128 / 46 1C.05.100.00 10.b.PA	Solaio piano in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi:i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo con ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 20 cm (16 laterizio + 4 soletta) SOLAIO SP20					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	37,21	1'116,30
129 / 47 1C.05.100.00 10.f.PA	Solaio inclinato in cemento armato con blocchi in laterizio e travetti a traliccio con suola in laterizio. Compresi:i travetti a traliccio, i blocchi in laterizio, il calcestruzzo ... di appoggio, il relativo disarmo. Escluso il ferro tondo di armatura. - altezza totale 29 cm (24 laterizio + 5 soletta) SOLAIO SP30					140,00		
	SOMMANO m²					140,00	45,47	6'365,80
130 / 48 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Vedi voce n° 46 [m² 30.00] Vedi voce n° 47 [m² 140.00]					25,000 25,000	750,00 3'500,00	
	SOMMANO kg					4'250,00	1,09	4'632,50
131 / 49 1C.02.350.00 10.a	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con terre depositate nell'ambito del cantiere		45,00	2,000	0,850	76,50		
	SOMMANO m³					76,50	2,34	179,01
132 / 50 N.P. 4	Fornitura e posa in opera di giunti bentonitici in prossimità delle riprese dei getti, orizzontali e verticali, anche lungo i giunti tra i diaframmi. Giunti orizzontali tra fondazioni ed elevazioni		30,00			30,00		
	SOMMANO ml					30,00	17,85	535,50
133 / 51 CAM - MC.10.300.0 020.c	Lastre in polistirene espanso sinterizzato, senza pelle, prodotte con materie prime vergini esenti da rigenerato; reazione al fuoco Euroclasse E; conformi alla norma UNI EN 13163, ... o 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare. Negli spessori:- spessore 60 mm Formazione giunto sismico per distacco dal fabbricato esistente					5,00		
	SOMMANO m²					5,00	11,74	58,70
	A RIPORTARE							245'544,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							245'544,50
134 / 140 1C.22.020.00 10.a	<p>Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm</p> <p>Profili laminati in ferro dimensione 60 x 80 per sostegno sbalzo pensilina come da progetto esecutivo</p> <p>Tutti i profili laminati in ferro per ancoraggio e sostegno struttura di rivestimento in policarbonato da concordare con D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p style="text-align: center;">Impianto elettrico (SpCat 3) Impianto elettrico (Cat 7)</p>	1,00	2,00	3,000	37,000	222,00		
		1,00			400,000	400,00		
						622,00	3,44	2'139,68
135 / 131 N.P. 17	<p>Realizzazione di nuovo impianto elettrico, vedi documentazione allegata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Impianto idrico-sanitario (SpCat 4) Impianto idrico-sanitario (Cat 5)</p>					1,00		
						1,00	23'622,25	23'622,25
136 / 129 N.P. 15	<p>Realizzazione di nuovo impianto idrico-sanitario, vedi documentazione allegata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Impianto di riscaldamento (SpCat 5) Impianto di riscaldamento (Cat 6)</p>					1,00		
						1,00	25'075,00	25'075,00
137 / 130 N.P.16	<p>Realizzazione di nuovo impianto di riscaldamento, vedi documentazione allegata</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;">Assistenze murarie (SpCat 6) Assistenze murarie (Cat 12)</p>					1,00		
						1,00	38'250,00	38'250,00
138 / 132 1C.28.200.00 10.a	<p>Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri sca ... hiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - nuove costruzioni</p> <p>Assistenza impianto elettrico</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO %</p>	1,00			27790,880	27'790,88		
						27'790,88	12,75	3'543,34
139 / 133 1C.28.100.00 10.a	<p>Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - nuove costruzioni</p> <p>Assistenza impianto idrico-sanitario</p> <p>Assistenza impianto riscaldamento</p>	1,00			29500,000	29'500,00		
		1,00			45000,000	45'000,00		
	A R I P O R T A R E					74'500,00		338'174,77

