

PROVINCIA DI NUORO

ZONA OMOGENEA DELL' OGLIASTRA

MANUTENZIONE STRAORDINARIA E MESSA A NORMA DEL LICEO SCIENTIFICO DI LANUSEI



Studio di fattibilità tecnica ed economica

DATA: SETTEMBRE 2022	SCALA: 1:200	REV.: 0	ALLEGATO:
ELABORATO: Computo Metrico			All. B
PROGETTAZIONE: Dott.Ing.Sandro Cucca via Vittorio Emanuele 12 Gairo (NU) tel 3281617765; Email sandro.cucca@tiscali.it			Collaboratori
			RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Rosetta Demurtas

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Manutenzione straordinaria e messa in sicurezza del Liceo Scientifico di Lanusei

COMMITTENTE: Provincia di Nuoro

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	Liceo Scientifico (SpCat 1) OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1) Demolizioni Intervento A (SbCat 1)							
1 / 35 PF.0012.000 9.0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito ... perficie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. Intervento A Percorso vie di fuga		140,00	2,000		280,00		
	SOMMANO metri quadri					280,00	12,17	3'407,60
2 / 36 PF.0012.000 9.0021	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, egeuito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... orto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm Percorso vie di fuga Intervento A		140,00	2,000		280,00		
	SOMMANO metri quadri					280,00	21,18	5'930,40
3 / 37 PF.0012.000 5.0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e sen ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. Percorso vie di fuga Intervento A		80,00		0,700	56,00		
	SOMMANO metri quadri					56,00	27,50	1'540,00
4 / 40 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto					59,00		
	SOMMANO metri cubi					59,00	10,12	597,08
5 / 41 PF.0001.000 9.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. C ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.					65,00		
	SOMMANO tonnellate					65,00	16,59	1'078,35
6 / 42 PF.0001.000 9.0010	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - GUAINE Conferimento dei rifiuti presso impia ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. (par.ug.=200*0,003)	0,60			1,000	0,60		
	SOMMANO tonnellate					0,60	464,88	278,93
7 / 44 PF.0012.001 9.0005	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cau ... ti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte Interventi puntuali					100,00		
	SOMMANO metri quadri					100,00	7,80	780,00
8 / 49 PF.0012.000	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e							
	A RIPORTARE							13'612,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'612,36
8.0002	spazzolatura delle superfici, l'adoz ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno Superfici degradate					50,00		
	SOMMANO metri quadri					50,00	19,34	967,00
9 / 59 PF.0012.000 9.0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. Intervento A Percorso vie di fuga	2,00	130,00			260,00		
	SOMMANO metri					260,00	5,67	1'474,20
10 / 90 PF.0001.000 2.0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... o ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq Scavo cordolo parapetto cordolo nuova muratura		30,00 80,00	0,400 0,300	0,400 0,300	4,80 7,20		
	SOMMANO metri cubi					12,00	28,54	342,48
	Demolizioni Intervento B (SbCat 2)							
11 / 3 PF.0012.000 9.0030	Rimozione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker, e materiali simili, compreso l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito ... perfcie rimossa: comprese tutte le opere di protezione necessarie per evitare qualsiasi danno all'ambiente circostante. Intervento B Palestra *(par.ug.=75+17+13+41+4+4+3)	157,00				157,00		
	SOMMANO metri quadri					157,00	12,17	1'910,69
12 / 4 PF.0012.000 9.0021	Demolizione di massetto continuo in calcestruzzo non armato, eeguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'avvicinamento del ... orto ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per i seguenti tipi: di altezza fino a 10 cm Intervento B Palestra *(par.ug.=75+17+13+41+4+4+3)	157,00				157,00		
	SOMMANO metri quadri					157,00	21,18	3'325,26
13 / 5 PF.0012.000 5.0008	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e sen ... le di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita. Intervento B Palestra parapetto parapetto *(lung.=3,90+3+4+2+3)	2,00	20,00 15,90		1,000 1,000	40,00 15,90		
	SOMMANO metri quadri					55,90	27,50	1'537,25
14 / 14 PF.0012.001 9.0005	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti, volte e soffitti, anche a più strati comprese la rimozione di chiodi e delle parti deteriorate, le cau ... ti parti non interessate dall'intervento ed ogni altro onere e magistero per consegnare il lavoro finito a regola d'arte Interventi puntuali Palestra *(lung.=18+26+26+18)		88,00		7,000	100,00 616,00		
	SOMMANO metri quadri					716,00	7,80	5'584,80
15 / 17 PF.0012.000 8.0002	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l' esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adoz ... onere per il conferimento ad impianto							
	A RIPORTARE							28'754,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							28'754,04
	autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno Superfici degradate SOMMANO metri quadri					100,00		
						100,00	19,34	1'934,00
16 / 33 PF.0012.001 5.0003	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in oper ... onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l'effettivo peso in chilogrammi della struttura rimossa Intervento B Corrimano *(lung.=20,00+7,10+5,70) SOMMANO kilogrammi		32,80		3,500	114,80		
						114,80	2,62	300,78
17 / 63 PF.0001.000 2.0044	TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SOMMANO metri cubi					30,00		
						30,00	10,12	303,60
18 / 64 PF.0001.000 9.0005	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17.01.07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06. C ... so, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori. SOMMANO tonnellate					35,00		
						35,00	16,59	580,65
19 / 65 PF.0012.000 9.0038	Rimozione zoccolino battiscopa in cotto, gre's o maiolica, di altezza sino a 16 cm, compresa la malta di sottofondo e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, con esclusione di carico e trasporto ad impianto autorizzato e dei relativi oneri. SOMMANO metri		50,00			50,00		
						50,00	5,67	283,50
	Opere Edili Intervento A (SbCat 3)							
20 / 38 D.04	Fornitura e posa in opera di corrimani secondo quanto indicato negli elaborati grafici e nei particolari costruttivi, realizzati in ferro zincato e verniciato di colore a scelta de ... ed ogni onere necessario al fissaggio.alla tenuta e ogni altro onere per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte Messa in sicurezza parapetti scale Intervento A SOMMANO m		35,00			35,00		
						35,00	45,00	1'575,00
21 / 39 PF.0012.002 1.0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 Scala antincendio lato Nord Est Murature di contenimento gradonature SOMMANO metri quadri	3,00	5,00 8,50		3,000 3,000	15,00 76,50		
						91,50	37,15	3'399,23
22 / 43 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti d ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Interventi puntuali					200,00		
	A RIPORTARE					200,00		37'130,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					200,00		37'130,80
	SOMMANO metri quadri					200,00	12,00	2'400,00
23 / 45 PF.0013.000 5.0021	PREPARAZIONE DELLE MURATURE E DEGLI INTONACI, PULVERULENTI, DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A SOLVENTE, AD ELEVATA PENETRAZIONE, A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti già predisposti, compreso, lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Intervento A Parapetti H med 0.60 *(H/peso=0,60+0,1) Parapetti h 0.80 *(H/peso=0,8+0,1+0,8) Bordo Aiuole Murature di contenimento gradonature Murature lato bagni *(lung.=7,45+3) scala antincendio lato Nord Est Interventi puntuali	2,00 3,00 3,00 3,00 3,00	110,00 6,90 8,00 8,50 10,45		0,700 1,700 0,500 3,000 3,000	154,00 35,19 12,00 76,50 94,05		
	SOMMANO metri quadri					486,74	1,71	832,33
24 / 46 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetic ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Intervento A Parapetti H med 0.60 *(H/peso=0,60+0,1) Parapetti h 0.80 *(H/peso=0,8+0,1+0,8) Bordo Aiuole Murature di contenimento gradonature Murature lato bagni *(lung.=7,45+3) scala antincendio lato Nord Est Interventi puntuali	2,00 3,00 3,00 3,00 3,00	110,00 6,90 8,00 8,50 10,45		0,700 1,700 0,500 3,000 3,000	154,00 35,19 12,00 76,50 94,05		
	SOMMANO metri quadri					486,74	14,04	6'833,83
25 / 47 PF.0012.001 9.0020	Accurata pulitura della superficie di opere in metallo, in avanzato stato di arrugginimento, mediante l'impiego di idonei attrezzi meccanici o manuali, da eseguirsi secondo le indicazioni della D.L., compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Travi acciaio passerella collegamento ascensore	2,00	12,00		0,500	12,00		
	SOMMANO metri quadri					12,00	23,27	279,24
26 / 48 PF.0013.000 5.0048	PITTURA DI OPERE IN FERRO ESEGUITA CON DUE MANI DI FINITURA ANTIRUGGINE APPLICABILE DIRETTAMENTE SU FERRO, per esterni ed interni, in colori chiari correnti di cartella, dato in opera su superfici già predisposte, compreso lo sfrido e l'onere per l'uso di cavalletti o di scale Travi acciaio passerella collegamento ascensore	2,00	12,00		0,500	12,00		
	SOMMANO metri quadri					12,00	24,77	297,24
27 / 50 PF.0012.002 4.0002	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armat ... elle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm2 risanamento muratura ingresso centrale termica					5,00		
	SOMMANO metri quadri					5,00	151,55	757,75
28 / 51 PF.0013.000 4.0047	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predis ... e idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Ripristino intonaci Percorso vie di fuga Intervento A (muro nuova realizzazione)	2,00	80,00	1,000		50,00 160,00		
	A RIPORTARE					210,00		48'531,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					210,00		48'531,19
	SOMMANO metri quadri					210,00	30,79	6'465,90
29 / 52 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Intervento A rampa scala incidenza mc/m 0.40 mc Scala A Scala B Scala C Scala D Scala E Scala F Scala G Scala H Scala I Scala L Intervento A cordolo posizionamento parapetto Intervento A cordolo nuova muratura		5,35 6,50 6,50 6,50 1,70 1,70 1,35 1,35 1,00 1,40 30,18 180,00 80,00	0,250 0,300	0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,300 0,100 0,300	2,14 2,60 2,60 2,60 0,68 0,68 0,54 0,54 0,40 0,56 2,26 18,00 7,20		
	SOMMANO metri cubi					40,80	220,29	8'987,83
30 / 53 PF.0008.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Intervento A cordolo posizionamento parapetto Scala A numero 14 gradini 0.16 alzata 0.30 pedata Scala B numero 15 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala C numero 15 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala D numero 16 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala E numero 5 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala F numero 6 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala G numero 4 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala H numero 4 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala I numero 4 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala L numero 5 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Pianerottolo nuova scala larghezza media 1.70 m Pianerottolo nuova scala larghezza media 1.70 m (H) Cordolo nuova muratura	2,00 14,00 15,00 15,00 16,00 6,00 6,00 4,00 4,00 4,00 5,00	30,18	1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700	0,300 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,300	18,11 4,76 5,10 5,10 5,44 2,04 2,04 1,36 1,36 1,36 1,70 0,34 0,34 24,00		
	SOMMANO metri quadri					73,05	36,59	2'672,90
31 / 54 PF.0008.000 2.0011	RETE ELETTRORISALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 peso rete 2.22/mq+ 10% sovrapposizione: 2.5 kg/mq Intervento A		180,00		2,500	450,00		
	SOMMANO kilogrammi					450,00	2,75	1'237,50
32 / 55 P.F.046	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per realizzazione parapetti, incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, ... rotoli e dalle certificazioni di legge e ogni onere e magistero per dare l'opera finita secondo le indicazioni della D.L. Parapetto (20.00 kg/m) intervento A *(lung.=9,82+5,82+0,97+5,06+6,51+2)		30,18		20,000	603,60		
	SOMMANO kg					603,60	10,95	6'609,42
33 / 56 PF.0008.000 2.0013	RETE ELETTRORISALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il							
	A RIPORTARE							74'504,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'504,74
	tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 peso rete 4.00/mq+ 10% sovrapposizione: 4.40kg/mq Intervento A rampa scala							
	Scala A		5,35	2,000	4,400	47,08		
	Scala B		6,50	2,000	4,400	57,20		
	Scala C		6,50	2,000	4,400	57,20		
	Scala D		6,50	2,000	4,400	57,20		
	Scala E		1,70	2,000	4,400	14,96		
	Scala F		1,70	2,000	4,400	14,96		
	Scala G		1,35	2,000	4,400	11,88		
	Scala H		1,35	2,000	4,400	11,88		
	Scala I		1,00	2,000	4,400	8,80		
	Scala L		1,40	2,000	4,400	12,32		
	SOMMANO kilogrammi					293,48	2,62	768,92
34 / 57 PF.0013.001 3.0002	PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² , dello spessore di cm 8, i ... compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC Intervento A		180,00			180,00		
	SOMMANO metri quadri					180,00	28,30	5'094,00
35 / 58 PF.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; d ... e armature metalliche, per ogni m ³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m Intervento A rampa scala incidenza mc/m 0.40 mc							
	Scala A		5,35		0,400	2,14		
	Scala B		6,50		0,400	2,60		
	Scala C		6,50		0,400	2,60		
	Scala D		6,50		0,400	2,60		
	Scala E		1,70		0,400	0,68		
	Scala F		1,70		0,400	0,68		
	Scala G		1,35		0,400	0,54		
	Scala H		1,35		0,400	0,54		
	Scala I		1,00		0,400	0,40		
	Scala L		1,40		0,400	0,56		
	Intervento A		180,00		0,100	18,00		
	SOMMANO metri cubi					31,34	51,42	1'611,50
36 / 60 PF.0013.001 3.0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 Intervento A		180,00			180,00		
	Scala A numero 14 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata	14,00		1,700	0,170	4,05		
	Scala B numero 15 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata	15,00		1,700	0,170	4,34		
	Scala C numero 15 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata	15,00		1,700	0,170	4,34		
	Scala D numero 16 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata	16,00		1,700	0,170	4,62		
	Scala E numero 5 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata	6,00		1,700	0,170	1,73		
	Scala F numero 6 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata	6,00		1,700	0,170	1,73		
	Scala G numero 4 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata	4,00		1,700	0,170	1,16		
	Scala H numero 4 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata	4,00		1,700	0,170	1,16		
	Scala I numero 4 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata	4,00		1,700	0,170	1,16		
	Scala L numero 5 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata	5,00		1,700	0,170	1,45		
	Pianerottolo nuova scala larghezza media 1.70 m	3,00		1,700	0,170	0,87		
	Pianerottolo nuova scala larghezza media 1.70 m (H)			1,700	0,170	0,29		
	SOMMANO m ²					206,90	53,24	11'015,36
37 / 61 PF.0013.000	MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO, retta o curva, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R							
	A RIPORTARE							92'994,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'994,52
3.0036	32.5 per m³ 1.00 di sabbia, compreso l'imboccatura ... inci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 15 cm con muroblocco pesante (gigante) 15x30x33 Percorso vie di fuga Intervento A		80,00	1,000		80,00		
	SOMMANO metri quadri					80,00	49,10	3'928,00
38 / 62 P.F.05	Interventi puntuali di manutenzione straordinaria, comprese le seguenti lavorazioni non computate nelle restanti voci: Spicconatura intonaco, ripristino intonaco, Tinteggiatura interna ed esterna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
39 / 69 P.F.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO SCALE CON LASTRE SI GRANITO, spessore cm 3 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per le pedate ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. Intervento A Scala A numero 14 gradini 0.16 alzata 0.30 pedata Scala B numero 15 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala C numero 15 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala D numero 16 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala E numero 5 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala F numero 6 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala G numero 4 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala H numero 4 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala I numero 4 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala L numero 5 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Pianerottolo nuova scala larghezza media 1.70 m Pianerottolo nuova scala larghezza media 1.70 m (H) Intervento A cordolo posizionamento parapetto	14,00 15,00 15,00 16,00 6,00 6,00 4,00 4,00 4,00 4,00 5,00 3,00	30,18	1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700	0,330 0,330 0,330 0,330 0,330 0,330 0,330 0,330 0,330 0,330 0,330 1,300 1,900	7,85 8,42 8,42 8,98 3,37 3,37 2,24 2,24 2,24 2,24 2,81 6,63 3,23 7,55		
	SOMMANO metri quadri					67,35	175,00	11'786,25
40 / 73	Arrotondamento (par.ug.=280000-279999,58)	0,42				0,42		
	SOMMANO cadauno					0,42	1,00	0,42
41 / 75 PF.0013.001 0.0027	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di qualsiasi tipo, già predisposto, ... opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto Intervento A Scala A numero 14 gradini 0.16 alzata 0.30 pedata Scala B numero 15 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala C numero 15 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala D numero 16 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala E numero 5 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala F numero 6 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala G numero 4 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala H numero 4 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala I numero 4 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Scala L numero 5 gradini 0.17 alzata 0.30 pedata Pianerottolo nuova scala larghezza media 1.70 m	14,00 15,00 15,00 16,00 5,00 6,00 4,00 4,00 4,00 5,00 3,00		1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700 1,700	0,460 0,460 0,460 0,460 0,460 0,460 0,460 0,460 0,460 0,460 0,460	10,95 11,73 11,73 12,51 3,91 4,69 3,13 3,13 3,13 3,91 2,35		
	SOMMANO metri quadri					71,17	18,41	1'310,24
	Opere Edili Intervento B (SbCat 4)							
42 / 6 D.04	Fornitura e posa in opera di corrimani secondo quanto indicato negli elaborati grafici e nei particolari costruttivi, realizzati in ferro zincato e							
	A RIPORTARE							115'019,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							115'019,43
	verniciato di colore a scelta de ... ed ogni onere necessario al fissaggio.alla tenuta e ogni altro onere per fornire l'opera finita a perfetta regola d'arte Messa in sicurezza parapetti scale Intervento B *(lung.=4,65+5,90+1+4,60+5,50) Intervento C		21,65			21,65		
			35,00			35,00		
	SOMMANO m					56,65	45,00	2'549,25
43 / 7 PF.0012.002 1.0014	Revisione completa di intonaci con fenomeni di degrado diffuso riguardanti fino al 30% dell'intera superficie, comprendente l'ispezione, la spicconatura delle zone pericolanti, con ... misurarsi "vuoto per pieno" sulla superficie complessiva fatta eccezione per le aperture di superficie superiore a 4 m2 Parete palestra Classico Parete palestra Classico Parete palestra scientifico		18,00		5,000	90,00		
			18,00		2,000	36,00		
			18,00		2,000	36,00		
	SOMMANO metri quadri					162,00	37,15	6'018,30
44 / 13 PF.0013.000 5.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti d ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Palestra classico pareti+travi *(lung.=18+26+26+18) Palestra classico soffitto Palestra scientifico pareti+travi *(lung.=18+26+26+18) Palestra scientifico soffitto		88,00		6,000	528,00		
			26,00	18,000		468,00		
			88,00		6,000	528,00		
			26,00	18,000		468,00		
	SOMMANO metri quadri					1'992,00	12,00	23'904,00
45 / 15 PF.0013.000 5.0007	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE, RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, AGLI AGENTI ATMOSFERICI ED ALLE MUFFE, a base di resine sintetic ... io preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Intervento B Murature scale *(par.ug.=5*2,5+3,90*3,2+(5,91+0,99+4,61)*0,8) Parete esterna palestra classico Parete esterna palestra classico Parete esterna palestra scientifico	34,19				34,19		
			18,00		5,000	90,00		
			18,00		6,000	108,00		
			18,00		6,000	108,00		
	SOMMANO metri quadri					340,19	14,04	4'776,27
46 / 16 PF.0013.000 5.0021	PREPARAZIONE DELLE MURATURE E DEGLI INTONACI, PULVERULENTI, DA TINTEGGIARE, CON L'APPLICAZIONE DI UN FISSATIVO TRASPARENTE A SOLVENTE, AD ELEVATA PENETRAZIONE, A BASE DI POLIMERI ACRILICI GRANULARI, dato in opera su supporti già predisposti, compreso, lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne Parete esterna palestra classico Parete esterna palestra classico Parete esterna palestra scientifico		18,00		5,000	90,00		
			18,00		6,000	108,00		
			18,00		6,000	108,00		
	SOMMANO metri quadri					306,00	1,71	523,26
47 / 19 PF.0013.000 4.0047	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predis ... e idrata, composta da kg 400 di calce per m³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta Ripristino intonaci					100,00		
	SOMMANO metri quadri					100,00	30,79	3'079,00
48 / 22 PF.0004.000 1.0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente							
	A RIPORTARE							155'869,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							155'869,51
	RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Intervento B rampa scala incidenza mc/m 0.60 mc Intervento B cordolo rampa scala Intervento B cordolo posizionamento parapetto *(lung.=3,90+3+4+2+3) Intervento B *(par.ug.=15+12,5+7,80+15,75+15)		20,00		0,600	12,00		
		2,00	20,00	0,300	0,400	4,80		
			15,90	0,200	0,200	0,64		
		66,05			0,100	6,61		
	SOMMANO metri cubi					24,05	220,29	5'297,97
49 / 23 PF.0008.000 1.0004	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Intervento B cordolo scale *(par.ug.=2*2) Intervento B cordolo posizionamento parapetto *(lung.=3,90+3+4+2+3) Intervento B rampe nuova realizzazione 33 gradini 0.17 cm alzata 0.30 cm pedata Intervento B 4 rampe 32 gradini pedata larghezza media 2.20 Intervento B Scala larghezza 1 metro 13 gradini Pianerottolo scala intermedia	4,00	20,00		0,300	24,00		
		2,00	15,90		0,200	6,36		
		30,00		3,000	0,200	18,00		
		32,00		2,200	0,200	14,08		
		13,00		1,000	0,200	2,60		
			4,00	2,000		8,00		
	SOMMANO metri quadri					73,04	36,59	2'672,53
50 / 24 PF.0008.000 2.0011	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera con ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 6, maglia cm 20x20 peso rete 2.22/mq+ 10% sovrapposizione: 2.5 kg/mq Intervento B				2,500	165,13		
	SOMMANO kilogrammi	66,05				165,13	2,75	454,11
51 / 25 P.F.046	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per realizzazione parapetti, incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, ... rolli e dalle certificazioni di legge e ogni onere e magistero per dare l'opera finita secondo le indicazioni della D.L. Parapetto (20.00 kg/m) Intervento B Parapetto (20.00 kg/m) Intervento B *(lung.=3,92+3+4+2+3) Parapetto (20.00 kg/m) Intervento B rampe *(lung.=5,70+7,10+0,8+0,50)	2,00	20,00		20,000	800,00		
			15,92		20,000	318,40		
			14,10		20,000	282,00		
	SOMMANO kg					1'400,40	10,95	15'334,38
52 / 27 PF.0008.000 2.0013	RETE ELETTRICALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera con ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 20x20 peso rete 4.00/mq+ 10% sovrapposizione: 4.40kg/mq Intervento B rampa scala		20,00	3,000	4,400	264,00		
	SOMMANO kilogrammi					264,00	2,62	691,68
53 / 28 PF.0013.001 3.0002	PAVIMENTO RUSTICO IN BATTUTO DI CEMENTO costituito da calcestruzzo confezionamento con cemento R 32,5 avente resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² , dello spessore di cm 8, i ... compresa la finitura "rigonata" e la formazione dei giunti a grandi riquadri (dimensione media 16 mq) con giunti in PVC Intervento B					66,05		
	SOMMANO metri quadri					66,05	28,30	1'869,22
54 / 29 PF.0004.000 1.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento; d ... e armature metalliche, per ogni m ³ di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di							
	A RIPORTARE							182'189,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							182'189,40
	28 m Intervento B rampa scala incidenza mc/m 0.60 mc Intervento B cordolo rampa scala Intervento B *(par.ug.=15+12,5+7,80+15,75+15)		20,00 20,00		0,600 0,400	12,00 4,80		
	SOMMANO metri cubi	66,05		0,300	0,100	6,61		
						23,41	51,42	1'203,74
55 / 30 PF.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450C, controllato in stabilimento, tagliato a misura, sagomato e asse ... controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entità, con impiego di barre fino al FI 12-14 Intervento B Cordolo rampa Incidenza acciaio 65 Kg\mc di calcestruzzo	5,44			65,000	353,60		
	SOMMANO kilogrammi					353,60	2,78	983,01
56 / 34 PF.0013.001 3.0034	PAVIMENTO CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANTO posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 Intervento B *(par.ug.=15+12,5+7,80+15,75+15) Intervento B rampe nuova realizzazione 33 gradini 0.17 cm alzata 0.30 cm pedata Pianerottolo nuova scala larghezza *(lung.=1+1,7+2,6+2,22+3,20+1,72) Intervento B 4 rampe 32 gradini pedata larghezza media 2.20 Intervento B Scala larghezza 1 metro 13 gradini	66,05				66,05		
		30,00	12,44	3,000	0,170	15,30		
		32,00		2,200	0,170	11,97		
		13,00		1,000	0,170	2,21		
	SOMMANO m²					97,64	53,24	5'198,35
57 / 66 P.F.4	Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa, classe D400, luce netta minimo 600x600 mm, completa di sede e accessori, compreso l'ancoraggio al pozzetto di ispezione o caditoi ... di griglia su pozzi caditoia a larga sezione . Lavorazioni in qualsiasi condizioneplanoaltometrica e stato al contorno. Caditoie					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	236,13	236,13
58 / 67 P.F.7	Fornitura posa di canale grigliato prefabbricato per scarico acque piovane,compreso scavo e reinterro con materiale proveniente in sito (questo compreso),sottofondo del pozzetto in ... ompreso il trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche autorizzate (oneri di smaltimento compresi) Ingresso palestra classico - fine rampa		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	252,00	504,00
59 / 68 PF.0003.001 5.0004	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm Caditoie					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	269,27	269,27
60 / 70 P.F.06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO SCALE CON LASTRE SI GRANITO, spessore cm 3 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per le pedate ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. Intervento B rampe nuova realizzazione 33 gradini 0.17 cm alzata 0.30 cm pedata Pianerottolo nuova scala larghezza *(lung.=1+1,7+2,6+2,22+3,20+1,72) Intervento B 4 rampe 32 gradini pedata larghezza media 2.20 Intervento B Scala larghezza 1 metro 13 gradini Pianerottolo scala intermedia	30,00		3,000	0,330	29,70		
			12,44	3,000		37,32		
		32,00		2,200	0,330	23,23		
		13,00		1,000	0,330	4,29		
			4,00	2,000		8,00		
	A RIPORTARE					102,54		190'583,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					102,54		190'583,90
	Intervento B cordolo posizionamento parapetto *(lung.=3,90+3+4+2)		12,90	0,250		3,23		
	SOMMANO metri quadri					105,77	175,00	18'509,75
61 / 76 PF.0013.001 0.0027	IMPERMEABILIZZAZIONE ESEGUITA CON L'IMPIEGO DI PASTA ELASTOMERICA COLORATA SINTETICA FLUIDA, applicata a pennello, rullo o spruzzo, su supporto di qualsiasi tipo, già predisposto, ... opera su superfici piane, inclinate o verticali, nel quantitativo di 1.20 kg/mq, compreso gli sfridi ed il tiro in alto Intervento B rampe nuova realizzazione 33 gradini 0.17 cm alzata 0.30 cm pedata Pianerottolo nuova scala larghezza *(lung.=1+1,7+2,6+2,22+3,20+1,72) Intervento B 4 rampe 32 gradini pedata larghezza media 2.20 Intervento B cordolo rampa scala Intervento B cordolo posizionamento parapetto *(lung.=3,90+3+4+2+3)	30,00		3,000	0,170	15,30		
			12,44	3,000	0,170	6,34		
		32,00		2,200	0,170	11,97		
		2,00	20,00	0,800		32,00		
			15,90	0,500		7,95		
	SOMMANO metri quadri					73,56	18,41	1'354,24
	OS8 - Opere di impermeabilizzazione (Cat 2) Demolizioni Intervento A (SbCat 1)							
62 / 2 PF.0012.001 2.0001	Rimozione di strato impermeabile, compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto ad impianto autorizzat ... te da computare a parte. Valutata per l'effettiva superficie rimossa e per il seguente tipo: manto bituminoso monostrato					250,00		
	SOMMANO metri quadri					250,00	3,78	945,00
	Opere Edili Intervento A (SbCat 3)							
63 / 1 PF.0013.001 0.0008	MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO CON FINITRA DELLA FACCIA SUPERIORE IN SCAGLIE DI ARDESIA, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN VETRO VELO RINFORZATO, ... l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto finitura faccia superiore colore rosso o verde					413,00		
	SOMMANO metri quadri					413,00	21,86	9'028,18
64 / 18 N.P.	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera zincata da 8/10 di mm per copertura. Compreso i pezzi speciali, angoli ecc., gli oneri per il taglio, la sagomatura, la giunzione ... 10 cm , compensata nel prezzo. Il tutto come da elaborato esecutivo e secondo le prescrizioni e indicazioni della D.L. canale ascensore canale ascensore Travi acciaio passerella collegamento ascensore	2,00	2,00			4,00		
		2,00	1,00			2,00		
		2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m					30,00	39,57	1'187,10
65 / 20 PF.0013.001 2.0005	DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 100 mm sostituzione pluviali					20,00		
	SOMMANO metri					20,00	29,72	594,40
66 / 21 PF.0013.001 2.0018	BOCCHETTONE DI SCARICO IN MATERIALE PLASTICO, del tipo ad inserimento diretto verticale nel discendente, con codolo da mm 250, in opera compreso parafochia o paraghiaia in PVC per inserimento in tubo Fi diam 100 mm					10,00		
	A RIPORTARE					10,00		222'202,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					10,00		222'202,57
	SOMMANO cadauno					10,00	33,31	333,10
67 / 31 P. F. 01	Fornitura e posa in opera di prodotto a base di silicone per l'impermeabilizzazione delle soglie infissi, compreso il ponteggio e ogni onere e magistero per rendere l'opera finita a regola d'arte. Infissi palestra classico Infissi palestra scientifico	5,00 5,00	4,00 4,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	13,70	548,00
68 / 32 P.F.3	PULIZIA E RIPRISTINO CANALE DI GRONDA. Pulizia di canale di gronda posto a qualsiasi altezza dal piano di calpestio, compresa la pulizia dei bocchettoni di scarico e dei relativi r ... ione. Compreso il ponteggio, le opere provvisoriale e ogni onere e magistero per rendere l'opera finita a regola d'arte. Canale di gronda palestra scientifico Canale di gronda palestra classico Canale di gronda biblioteca	2,00 2,00	27,00 27,00 50,00			54,00 54,00 50,00		
	SOMMANO m					158,00	15,50	2'449,00
	OG11 - Impianti tecnologici rete fognaria (Cat 3) Demolizioni Intervento A (SbCat 1)							
69 / 11 PF.0001.000 1.0020	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 15, ... ateriali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm					50,00		
	SOMMANO metri quadri					50,00	19,11	955,50
	Opere Edili rete fognaria (SbCat 5)							
70 / 8 PF.0003.001 4.0003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160 Collegamento rete		40,00			40,00		
	SOMMANO metri					40,00	44,83	1'793,20
71 / 9 PF.0003.001 4.0005	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 250 Lunghezza condotta		130,00			130,00		
	SOMMANO metri					130,00	91,48	11'892,40
72 / 26 PF.001	Fornitura e posa in opera di CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 850*850 e botola circolare ø 600 condotta fognaria		7,00			7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	250,00	1'750,00
73 / 71 PF.0003.001 5.0005	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... della piastra di base e delle							
	A RIPORTARE							241'923,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							241'923,77
	pareti verticali 8/10 cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=10 cm ARMATA LEGGERMENTE Ispezione nuova condotta					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	505,32	3'537,24
74 / 72 P.F.07	Fornitura e posa in opera di CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 600*600 e botola quadrata 500*500 raccordi rete esistente					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	156,00	468,00
75 / 74 PF.0003.001 8.0001	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontal ... entazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 160					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	816,45	2'449,35
	Scavi-rinterri (SbCat 6)							
76 / 10 PF.0001.000 2.0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... o ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq		200,00	0,800	1,000	160,00		
	SOMMANO metri cubi					160,00	28,54	4'566,40
77 / 12 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere		200,00	0,800	0,800	128,00		
	SOMMANO metri cubi					128,00	9,10	1'164,80
	OG11 - Impianti tecnologici rete illuminazione (Cat 4)							
78 / 79 PF.0001.000 2.0030	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... o ed escluso il trasporto in rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq		200,00	0,600	0,750	90,00		
	SOMMANO metri cubi					90,00	28,54	2'568,60
79 / 80 PF.0001.000 2.0041	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere		200,00	0,600	0,650	78,00		
	SOMMANO metri cubi					78,00	9,10	709,80
	Opere edili rete illuminazione (SbCat 7)							
	A RIPORTARE							257'387,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							257'387,96
80 / 77 PF.0009.000 1.0052	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... rmazione del letto di posa. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo,rinfianchi ed al rinterro del cavidotto Illuminazione esterna		200,00			200,00		
	SOMMANO metri					200,00	2,54	508,00
81 / 78 PF.0003.001 5.0002	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... 40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm Numero pozzetti					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	175,30	2'454,20
82 / 81 PF.0009.000 6.0002	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq Collegamento messa a terra	13,00	1,50			19,50		
	SOMMANO metri					19,50	2,55	49,73
83 / 82 PF.0009.000 5.0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. Messa a terra		200,00			200,00		
	SOMMANO metri					200,00	4,88	976,00
84 / 83 PF.0009.000 5.0010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Dato in opera all'interno di pozzetto dedicato, esclusi gli oneri relativi alla posa in opera del pozzetto stesso, nonche' alla formazione del riempimento di posa, pozzetto e sabbia esclusi. Numero lampioni					13,00		
	SOMMANO metri					13,00	28,45	369,85
85 / 84 N.P. 001 III.	Fornitura e posa in opera di Apparecchio tipo AEC-ARYA o similare in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, con corpo contenente i gruppi ottico e cablaggio alla quale è fissato l ... accessorio dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento per dare l'opera finita a regola d'arte. Numero lampioni					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	500,00	6'500,00
86 / 85 PF.0009.000 6.0039	FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 2x2,5 mmq	2,00	200,00			400,00		
	SOMMANO metri					400,00	5,06	2'024,00
87 / 86 PF.0009.000 8.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PALO CONICO IN ACCIAIO S235JR ZINCATO A CALDO f 105, con finestra di ispezione, con morsettieria asportabile a quattro poli e 6 mmq sezione max, con 2 f ... on foro di ingresso cavo di alimentazione, h fuori terra 4,0m, h int. 0,5m spessore 3,0 mm. Tipologia palo da interrare.							
	A RIPORTARE							270'269,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							270'269,74
	Numero lampioni					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	478,60	6'221,80
88 / 87 P.F. 08	Fornitura e posa in opera di CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D250 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 Numero pozzetti					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	125,00	1'750,00
89 / 88 PF.0001.000 1.0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, per larghezze >= a m 3.00 eseguita a tutta sezione con mezz ... trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata		60,00	0,600		36,00		
	SOMMANO metri quadri					36,00	8,59	309,24
90 / 89 PF.0004.000 1.0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP		60,00	0,500	0,100	3,00		
	SOMMANO metri cubi					3,00	211,52	634,56
91 / 91 PF.0009.000 2.0017	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Quadro da parete o da incasso IP30 in lamiera d'acciaio spessore 6/10 mm verniciato con resine epossidiche, completo di profilati DIN 35 per il fissagg ... si i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, esclusi gli apparecchi e le opere murarie.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	203,61	203,61
92 / 92 PF.0009.000 3.0006	FORNITURA, MONTAGGIO, CABLAGGIO E ASSEMBLAGIO DI INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (CEI EN 60898-1:2019) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,ti ... B, 1P+N da 6 a 32A. da fissarsi a scatto all'interno di centralini o quadri, compreso il cablaggio interno degli stessi.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	314,72	314,72
93 / 93 PF.0009.000 7.0020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Interruttore crepuscolare per guida DIN, completo di elemento esterno fotosensibile per il rilevamento del livello di soglia di luminosità.					1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	296,33	296,33
	Parziale LAVORI A MISURA euro							280'000,00
	TOTALE euro							280'000,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
001	Liceo Scientifico	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
		280'000,00	100,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	280'000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>		
001	OG1 - Edifici civili e industriali	210'447,89	75,160
002	OS8 - Opere di impermeabilizzazione	15'084,78	5,387
003	OG11 - Impianti tecnologici rete fognaria	28'576,89	10,206
004	OG11 - Impianti tecnologici rete illuminazione	25'890,44	9,247
	Totale CATEGORIE euro	280'000,00	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
R I P O R T O			
<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>			
001	Demolizioni Intervento A	18'296,54	6,534
002	Demolizioni Intervento B	15'760,53	5,629
003	Opere Edili Intervento A	97'002,64	34,644
004	Opere Edili Intervento B	95'428,46	34,082
005	Opere Edili rete fognaria	21'890,19	7,818
006	Scavi-rinterri	9'009,60	3,218
007	Opere edili rete illuminazione	22'612,04	8,076
Totale SUB CATEGORIE euro		280'000,00	100,000
Data, _____			
Il Tecnico			
A R I P O R T A R E			