



PROVINCIA DI MATERA

Area Tecnica

D.P.C.M. del 07/07/2020. Finanziamento degli interventi di manutenzione straordinaria e incremento dell'efficienza energetica delle scuole di province e città metropolitane

Lavori di manutenzione straordinaria finalizzati a garantire l'agibilità e il diritto allo studio dell'Istituto Professionale per l'Agricoltura "Levi" di Garaguso e dell'Istituto Tecnico Commerciale di Grassano (MT).

PROGETTO UNIFICATO (Definitivo-Esecutivo)

ALLEGATO : C

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Matera li : Marzo 2021			IL RUP <i>Ing. Michele PONTILLO</i>
Il progettista <i>Geom. Donato LAURLA</i>			

PROVINCIA DI MATERA
AREA TECNICA

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATA A GARANTIRE L'AGIBILITA' E IL DIRITTO ALLO STUDIO DELL'ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'AGRICOLTURA "LEVI" DI GARAGUSO E DELL'ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE "LEVI" DI GRASSANO.

COMMITTENTE: PROVINCIA DI MATERA

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>							
	IPAA GARAGUSO SCALO (SpCat 1)							
1 / 1 B.01.006.01	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza escavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il rinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisoriale, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		420,00			420,00		
	SOMMANO mc					420,00	8,76	3'679,20
2 / 2 D3.06.008.05	Cavidotti corrugato a doppia parete in PE ad alta densitàFornitura e posa in opera di cavidotto a doppia parete con sonda tiracavo, posato in scavo già predisposto, compresa lafornitura e l'installazione dei pezzi speciali e degli accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Cavidotto diam. 90 SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		375,00			375,00		
	SOMMANO m					375,00	8,18	3'067,50
3 / 3 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere d'arte, fondazioni o dello scavo aperto per la posa delle tubazioni compresi gli oneri per il trasporto delle materie dai luoghi di deposito o di cava, la preparazione del fondo, la rinalzata prima della ricopertura, la pistonatura o la compattazione meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		375,00			375,00		
	SOMMANO mc					375,00	5,08	1'905,00
4 / 4 B.25.001.01	Trasporto a discarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a discarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		800,00 46,85			800,00 46,85		
	SOMMANO mc/km					846,85	0,47	398,02
5 / 5 D3.09.013.03	Fornitura e posa in opera di basamento di sostegno per palo di pubblica illuminazione prefabbricato in conglomerato cementizio Rck 250, compreso il pozzetto ispezionabile delle dimensioni opportune; lo scavo; la tubazione del diametro opportuno per il fissaggio del palo; il ripristino del terreno; i fori per il passaggio dei cavi. E' inoltre compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 100x80x100 (per pali di altezza superiore a 6,00 m. di altezza fuori terra) SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	255,60	3'834,00
	A RIPORTARE							12'883,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'883,72
6 / 6 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15 SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		25,00			25,00		
	SOMMANO mc					25,00	86,86	2'171,50
7 / 7 D3.09.018.08	Palo conico diritto laminato a caldo in acciaio zincato avente sezione terminale pari a mm 60, sezione di base opportuna, da incassare nel terreno per un'altezza minima pari a mm 500 - 800 secondo occorrenza spessore minimo dell'ordine di mm 3, fornito e posto in opera. Sono compresi: i fori per il passaggio delle tubazioni dei conduttori elettrici; la sabbia di riempimento tra palo e tubazione; il collare in acciaio di rinforzo alla base. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezza f.t. mm 8000 (Hi = 800) SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	280,08	4'201,20
8 / 8 D3.03.007.01	Pozzetto di messa a terra Formazione di pozzetto di messa a terra realizzato in cls cementizio Rck 15 (N/mm ²) delle dimensioni orientative interne 40x40x60 cm con pareti dello spessore minimo di 10 cm completo di chiusino carrabile in ghisa compresi gli oneri per la formazione della sede di contenimento e i relativi ripristini, la regolarizzazione del piano di fondo ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita. SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	144,79	2'171,85
9 / 9 D3.09.015.01	Testa palo per pali diritti realizzati in acciaio zincato di spessore min. pari a mm 3 da fissare sulla sommità del palo, con diametro terminale pari a mm 60 e lunghezza in pianta pari a mm 250 fornito e posto in opera compresa l'eventuale verniciatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Singolo, incluso l'onere per l'eventuale verniciatura SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	30,67	460,05
10 / 10 D3.09.038.03	Armatura stradale a tecnologia LED applicabile su braccio o testa palo con corpo e coperchio stampati in alluminio pressofuso, alettature di raffreddamento integrate alla copertura, ottiche variabili in alluminio rivestito con argento ad altissima purezza 99,99%, diffusore in vetro spessore 4mm temprato resistente agli shock termici, grado di protezione IP66, classe di isolamento I, fornita e posta in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esecuzione fino a 111W; SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	563,46	8'451,90
11 / 11 D3.05.001.06	Fornitura e posa in opera di conduttore unipolare NO7VK, flessibile, isolato in PVC non propagante l'incendio, marchiato I.M.Q., in conformità alle Norme UNEL 35752 e CEI 20-22, dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei							
	A RIPORTARE							30'340,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							30'340,22
	collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 16 mmq.; SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,73	186,50
12 / 12 D3.03.001.01	Fonitura e posa in opera di dispersore di terra in acciaio dolce zincato a fuoco, avente sezione a croce di dimensioni 50x50x5mm e lunghezza 3.0m con bandiera per allacciamento di conduttori tondi o bandellaIn opera su terreno di qualsiasi natura (anche rocciosa), compreso ogni altro onere e magistero. SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	59,63	894,45
13 / 13 D3.09.005.02	Compenso per punto di allaccio di illuminazione estema su palo comprensivo deicollegamenti di fase da realizzare con conduttori a isolamento butilico dal pozzetto di ispezione, ai fusibili ed al vano accessori dell'armatura. Sono compresi: i collegamenti di terra, sia all'apparato che al palo; la scatola di derivazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la scatola di giunzione da palo portafusibile. Per pali di altezza superiore a m 3 f.t SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	98,86	1'482,90
14 / 14 D3.09.024.01	Scatola di giunzione da palo portafusibile realizzata con corpo, scatola base e morsettiera in materia plastica, da inserireall'interno di apposita feritoia mm 186x45 con testate semitonde all'interno del palo, portello in lega di alluminio apribile con chiave triangolare o mezzo similare, con portafusibili e fusibili fino a 8A, morsettid entrata/uscita cavi fino a mmq 16 e derivazione mmq 4, fornita e posta in opera.E compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	29,89	448,35
15 / 15 D3.05.009.03	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiatiI.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 4 mmq.; SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		350,00			350,00		
	SOMMANO m					350,00	4,19	1'466,50
16 / 16 D3.05.009.04	Fornitura e posa in opera di cavo tetrapolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx(4x1,5 mmq.), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiatiI.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere e/o apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 6 mmq.; SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,83	724,50
	A RIPORTARE							35'543,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							35'543,42
17 / 17 D3.05.008.02	Fornitura e posa in opera di cavo tripolare FG7R- FG70R 0.6/1 kV lx (3x1,5 mmq), conduttori flessibili, isolati con gomma EPR sottoguaina di PVC non propagante l'incendio, in conformità alle Norme CEI 20-22, marchiato I.M.Q., dato in opera entro canalette o infilato in tubazioni già predisposte, compreso l'onere dei collegamenti a morsettiere ero apparecchiatura ed ogni altro onere e magistero: sezione 2,5 mmq.; SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	3,43	720,30
18 / 18 D3.09.035.01	Giunto di derivazione realizzato con muffolain gomma in unico pezzo per impianti BT con tensione nominale non superiore ad 1 kV, completo di manicotti, connettori, mollette in acciaio inox, compound isolante, imduti emastice sigillante. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per derivazioni a 90° per sezioni max (mmq): 2x6 - 3x6 - 4x4 SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,00	136,00
19 / 19 D3.04.007.05	Centralino idroboa esecuzione IP 65 a parete Fornitura e posa in opera di centralino idroboa generale o di piano per comando, distribuzione e sezionamento dei circuiti degli impianti, in PVC, costituita da elementi componibili, barre di sostegno per le apparecchiature, sportello in PVC, targhette indicatrici delle utenze servite, guarnizioni di tenuta ed accessori vari, compreso l'onere del cablaggio dei cavi in entrata e in uscita sulle apparecchiature, queste ultime da pagare a parte; per misure assimilabili a: 310 x500 mm (36 mod. DIN). SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	80,98	80,98
20 / 20 D3.04.018.09	Fornitura e posa in opera di moduli differenziali associabili di tipo A, posti in opera e cablati in quadri predisposti: tetrapolare da 32 A Id: 0.03 SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	135,81	135,81
21 / 21 D3.04.009.11	Interruttore magnetotermico, P.I. 6 kA Fornitura e posa in opera di interruttore magnetotermico, potere di interruzione 6 kA, con sganciatore magnetotermico, di tipo modulare, posti in opera e cablati in quadri predisposti. Tetrapolare da 10 a 32 A SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	82,64	82,64
22 / 22 D3.04.021.09	Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile): portafusibili sezionabili da 3P+N, 400 V, In (A) 20 SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	24,11	24,11
	A RIPORTARE							36'723,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'723,26
23 / 23 D3.04.021.11	Fornitura e posa in opera di portafusibile/sezionatori per la protezione delle linee BT di tipo modulare guida DIN, posti in opera e cablati in quadri predisposti (escluso fusibile): fusibili a cartuccia di tipo T/F SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3,10	9,30
24 / 24 D3.04.029.01	Fornitura e posa in opera di spie luminose per presenza rete poste su guide DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : spie illuminose per guida DIN 1 modulo DIN SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	16,12	48,36
25 / 25 D3.04.023.18	Fornitura e posa in opera di contattori, di tipo DIN , posti in opera e cablati in quadri predisposti : contattori su guida DIN 4NO, 400 V, 40 A bobina 230 V SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	81,38	81,38
26 / 26 D3.04.025.09	Fornitura e posa in opera di interruttori orari analogici e digitali su guida DIN posti in opera e cablati in quadri predisposti : interruttore orario digitale giornaliero/settimanale con funzione astronomica - riserva di carica 100 ore, 56 programmi - contatto 1NO/NC - 230 V/ 16 A - regolazione minima 1 min - 2 modulo DIN SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	176,77	176,77
27 / 27 D3.06.006.06	Guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 20 SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,97	149,10
28 / 28 D3.06.006.10	Guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 32 SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	7,52	526,40
29 / 29 D3.06.006.12	Guaina spiralata serie normale in materiale termoplastico autoestinguente a base di PVC, posata a vista a regola d'arte, compresa la fornitura e l'installazione di appositi sostegni e di accessori di fissaggio nei seguenti diametri: Guaina diam. 40 SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	9,39	469,50
30 / 30	Tubi Rigidi serie media Tubo rigido in PVC autoestinguente serie							
	A RIPORTARE							38'184,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'184,07
D3.06.002.04	media da fissare a parete o sotto pavimento o in cunicolo predisposto, fornitoe posto in opera compreso i pezzi speciali egli accessori minuti di montaggio: diam. esterno mm 32 SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	4,96	198,40
31 / 31 D3.06.012.04	Scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free.Fornitura e posa in opera di scatola di derivazione IP 56 in Halogen Free, con pareti lisce e passacavi, completa di raccordi per garantire il grado di protezione, posta in opera a perfetta regola d'arte, completa di ogni accessorio: mm 190x140x70 SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	14,62	73,10
32 / 32 B.05.015.03	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 40 - XC3 - rapporto a/c max 0,55. SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO							
	EST	2,00	37,00	0,300	0,300	6,66		
	EST	2,00	19,00	0,300	0,300	3,42		
	SOMMANO mc					10,08	120,33	1'212,93
33 / 33 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO							
	Ø16 *(par.ug.=4*2)	8,00	37,00		1,578	467,09		
	Ø16 *(par.ug.=4*2)	8,00	19,00		1,578	239,86		
	Ø10	750,00	1,20		0,617	555,30		
	SOMMANO kg					1'262,25	1,60	2'019,60
34 / 34 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO							
	EST *(par.ug.=2*2)	4,00	37,00		0,300	44,40		
	EST *(par.ug.=2*2)	4,00	19,00		0,300	22,80		
	SOMMANO mq					67,20	23,25	1'562,40
35 / 35 F.02.017.01	Trattamento preliminare, del basamento dei campi da tennis, basket, pallavolo ecc. in conglomerato bituminoso, realizzato mediante l'impiego di prodotti speciali composti da fillers naturali e bitumi selezionati posto in opera a spatola per la preparazione all'appoggio della pavimentazione speciale sintetica e garantirne l'ancoraggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO							
	EST		37,00	19,000		703,00		
	A RIPORTARE					703,00		43'250,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					703,00		43'250,50
	SOMMANO mq					703,00	6,15	4'323,45
36 / 36 F.02.029.01	Conglomerato bituminoso per tennis, pallavolo, pallacanestro di struttura ricca e aperta "binder" steso a caldo e a mano, spessore finito di cm 5 per tennis, pallavolo, pallacanestro, ecc. SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO EST		37,00	19,000		703,00		
	SOMMANO mq					703,00	13,50	9'490,50
37 / 37 F.02.021.01	Fornitura e posa in opera di manto in erba artificiale per campi da calcetto, tennis, basket e pallavolo, manto in erba artificiale prodotto in teli da mtl. 4 di larghezza e di lunghezza variabile a seconda delle dimensioni del campo composto da fibre in polipropilene di lunghezza 25 mm. pre-fibrillizzate in superficie, anti-abrasive ed estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti-UV, tessute su supporto drenante in polipropilene/poliestere ed ancorati tramite termosaldatura per aumentare la forza di strappo del ciuffo. Lo speciale supporto è drenante su tutta la superficie e non presenta fori per il passaggio delle acque meteoriche che possono indebolire la struttura e ostruirsi nel tempo. Il manto così costituito sarà intasato con sabbia quarzifera di opportuna granulometria e quantità. La segnaletica sarà eseguita con strisce intarsiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore bianco. Il materiale dovrà essere prodotto in accordo con i requisiti previsti dalla norma UNI EN ISO 9001 per la progettazione, la produzione e la rintracciabilità da aziende che dimostrano la certificazione del proprio Sistema Qualità aziendale da parte di Enti riconosciuti. SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		37,00	19,000		703,00		
	SOMMANO mq					703,00	32,15	22'601,45
38 / 38 F.02.039.01	Recinzione interna per campo da calcio, fornita e posta in opera, costituita da: a) tubolari metallici, con sezione diametro 60 e saettoni tubolari a rinforzo degli angoli diametro 48, verniciati con antiruggine e due mani di vernice con colore a scelta della D.L., posti ad interasse medio di m 2,50 e di altezza fuori terra, pari a m 2,25, con alla base plinto in calcestruzzo opportunamente dimensionato; b) rete metallica plastificata per recinzioni di altezza m 2,20, con maglia romboidale 100x50 mm. con filo diametro mm 3, fili di tesatura in filo diametro mm 3, plastificato e ferri tondi diametro mm 10, posti alla base al centro ed in sommità della rete, tesato e verniciato. Sono compresi: le opportune legature e croci di S.Andrea con fili diametro mm 3; lo scarico a terra della recinzione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Deve essere comunque garantita la rispondenza della recinzione alla spinta orizzontale per gli impianti sportivi nei casi previsti dalla normativa vigente. SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO	2,00 2,00	37,00 19,00		2,200 2,200	162,80 83,60		
	SOMMANO mq					246,40	16,85	4'151,84
39 / 39 B.06.010.01	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 ,sabbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 4 cm SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO zona laboratorio di chimica zona laboratorio di chimica zona laboratorio di chimica zona laboratorio di chimica		11,00 4,00 3,00 5,00	2,100 2,000 2,000 2,000		23,10 8,00 6,00 10,00		
	A R I P O R T A R E					47,10		83'817,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					47,10		83'817,74
	SOMMANO mq					47,10	12,49	588,28
40 / 40 B.06.010.03	Massetto di sottofondo a pavimento eseguito in piano su solai intermedi e sottotetti e superfici murarie in genere con la formazione di fasce per esecuzione a livello, battuto e spianato a frattazzo rustico dello spessore non inferiore a cm 4, con impasto a 2 q.li di cemento tipo 325 ,sabbia di fiume, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: variazione in aumento o diminuzione per ogni cm in più o in meno di spessore SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO zona laboratorio di chimica zona laboratorio di chimica zona laboratorio di chimica zona laboratorio di chimica	5,00 5,00 5,00 5,00	11,00 4,00 3,00 5,00	2,100 2,000 2,000 2,000		115,50 40,00 30,00 50,00		
	SOMMANO mq					235,50	5,23	1'231,67
41 / 41 B.14.006.01	Pavimento in pietrini di cemento pressato, bugnati o scanalati o a superficie rugosa, ecc, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: pietrini di cemento, colore grigio SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO zona laboratorio di chimica zona laboratorio di chimica zona laboratorio di chimica zona laboratorio di chimica		11,00 4,00 3,00 5,00	2,100 2,000 2,000 2,000		23,10 8,00 6,00 10,00		
	SOMMANO mq					47,10	34,86	1'641,91
42 / 42 B.15.004.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza e larghezza poste in opera con idonee malte o collanti, grappe, ecc. per collocamento a qualsiasi altezza compreso sfridi con esclusione della formazione di gocciolatoio, della fornitura e posa in opera del regolo di battente con la relativa formazione di scanalatura, della formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 2 Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO alzata	10,00	1,50		0,170	2,55		
	SOMMANO mq					2,55	82,97	211,57
43 / 43 B.15.005.01	Ornie, soglie di porte e finestre, alzate e pedate di gradini, davanzali, rivestimenti, copertine in lastre normali rettangolari lucidate in laboratorio con spigoli vivi o leggermente arrotondati, coste e piani in vista lucidati di qualsiasi lunghezza e larghezza poste in opera con idonee malte o collanti, grappe, ecc. per collocamento a qualsiasi altezza compreso sfridi con esclusione della formazione di gocciolatoio, della fornitura e posa in opera del regolo di battente con la relativa formazione di scanalatura, della formazione di incastri sulle soglie adeguati agli stipiti.Spessore cm 3 Pietra di Trani o di Apricena , Travertino , Giallo Egitto SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO pedata coronamenti *(lung.=11,00+4,00+3,00+5,00+2,00+2,00+2,00+2,00+3,10)	9,00	1,50 34,10	0,300 0,300		4,05 10,23		
	SOMMANO mq					14,28	95,24	1'360,03
	A RIPORTARE							88'851,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							88'851,20
44 / 44 B.16.005.05	<p>Profilati normali in ferro piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati a qualsiasi altezza, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte</p> <p>SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO</p> <p>zona laboratorio di chimica</p> <p>zona laboratorio di chimica</p> <p>zona laboratorio di chimica</p> <p>zona laboratorio di chimica</p> <p>zona laboratorio di chimica</p> <p>zona laboratorio di chimica</p> <p>zona laboratorio di chimica</p> <p>zona laboratorio di chimica</p>		11,00	1,100	60,000	726,00		
			4,00	1,100	60,000	264,00		
			3,00	1,100	60,000	198,00		
			5,00	1,100	60,000	330,00		
			2,10	1,100	60,000	138,60		
			2,00	1,100	60,000	132,00		
			2,00	1,100	60,000	132,00		
			2,00	1,100	60,000	132,00		
	SOMMANO kg					2'052,60	5,14	10'550,36
45 / 45 B.02.023.01	<p>Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq;</p> <p>SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO</p> <p>zona laboratorio di chimica</p> <p>zona laboratorio di chimica</p>		2,70		3,300	8,91		
			2,70		3,300	8,91		
	SOMMANO mq					17,82	6,57	117,08
46 / 46 002	<p>Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato di qualsiasi colore a scelta della DL, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico; guarnizioni in EPDM o Neoprene; escluso vetrocamerada compensarsi a prte, compreso accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Serramenti in profili estrusi di alluminio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a battente o vasistas</p> <p>SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO</p> <p>zona laboratorio di chimica</p> <p>zona laboratorio di chimica</p>		2,70		3,300	8,91		
			2,70		3,300	8,91		
	SOMMANO mq					17,82	330,00	5'880,60
47 / 47 001	<p>Fornitura e posa in opera di vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza , separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla norma UNI EN 1279: tipo (strat 33BE-9-strat 33) - (strat 33BE-12-strat 33) - (strat 33BE-15-strat 33)</p> <p>SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO</p> <p>zona laboratorio di chimica</p> <p>zona laboratorio di chimica</p>		2,70		3,300	8,91		
			2,70		3,300	8,91		
	SOMMANO mq					17,82	54,20	965,84
48 / 48 B.18.132.03	<p>Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o</p>							
	A RIPORTARE							106'365,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							106'365,08
	due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	151,65	606,60
49 / 49 B.18.132.04	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	143,10	858,60
50 / 50 B.02.012.01	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse esterno escluso ponteggio; SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		75,00			75,00		
	SOMMANO mq					75,00	5,03	377,25
51 / 51 B.13.013.01	Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino, per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di malta di cemento a q.li 3,00 e finitura con colla o tonachino di malta di cemento 325 e sabbia fina lavata e vagliata a q.li 4,00 di cemento setacciata SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		75,00			75,00		
	SOMMANO mq					75,00	27,17	2'037,75
52 / 52 B.02.015.12	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di manto impermeabile in cartonfeltri bituminati di qualsiasi spessore ; SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		120,00			120,00		
	SOMMANO mq					120,00	3,76	451,20
53 / 53 B.10.001.01	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq. SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO (lung.=90+30)		120,00			120,00		
	SOMMANO mq					120,00	2,42	290,40
54 / 54 B.10.003.03	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Flessibilità a freddo delle due membrane: -15° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4							
	A RIPORTARE							110'986,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'986,88
55 / 55 B.10.003.07	Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm. SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO (lung.=90+30)		120,00			120,00		
	SOMMANO mq					120,00	34,49	4'138,80
	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. maggiorazione per la posa in verticale (risvolti a muri a parapetti) della seconda membrana SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		30,00			30,00		
	SOMMANO mq					30,00	5,40	162,00
56 / 56 B.10.003.08	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. maggiorazione per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, di colore rosso o verde, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista. SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO (lung.=90+30)		120,00			120,00		
	SOMMANO mq					120,00	3,23	387,60
	Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche con due mani di smalto oleosintetico colorato, previa preparazione del supporto da compensare a parte: smalto oleosintetico opaco SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO							
	zona laboratorio di chimica	11,00		1,100		12,10		
57 / 57 B.21.049.01	zona laboratorio di chimica	4,00		1,100		4,40		
	zona laboratorio di chimica	3,00		1,100		3,30		
	zona laboratorio di chimica	5,00		1,100		5,50		
	zona laboratorio di chimica	2,10		1,100		2,31		
	zona laboratorio di chimica	2,00		1,100		2,20		
	zona laboratorio di chimica	2,00		1,100		2,20		
	zona laboratorio di chimica	2,00		1,100		2,20		
	SOMMANO mq					34,21	6,49	222,02
58 / 58 B.25.004.40	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		130,00			130,00		
	SOMMANO ql					130,00	2,28	296,40
	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.							
59 / 59 B.25.006.01								
	A RIPORTARE							116'193,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							116'193,70
60 / 60 B.25.004.33	SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	258,06	516,12
	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03							
	SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO	100,00	10,00		0,100	100,00		
61 / 61 B.25.002.01	SOMMANO ql					100,00	28,39	2'839,00
	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.							
	SpCat 1 - IPAA GARAGUSO SCALO		21,00	180,000 76,620		3'780,00 76,62		
	SOMMANO mc/km					3'856,62	0,48	1'851,18
ITC GRASSANO (SpCat 2)								
62 / 62 B.02.023.01	Rimozione di serramenti in ferro o metallo, compreso gli oneri di cui alla voce rimozione serramenti in legno. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in ferro per finestre balconi, porte interne con superficie sup. a 2 mq;							
	SpCat 2 - ITC GRASSANO		10,00			10,00		
	SOMMANO mq					10,00	6,57	65,70
63 / 63 007	Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato di qualsiasi colore a scelta della DL, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico; guarnizioni in EPDM o Neoprene; escluso vetrocamerada compensarsi a prte, compreso accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Serramenti in profili estrusi di alluminio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) < o = 2,4 W/m2°K e > 1,8 W/m2°K, serramento a battente o vasistas							
	SpCat 2 - ITC GRASSANO		10,00			10,00		
	SOMMANO mq					10,00	330,00	3'300,00
64 / 64 006	Fornitura e posa in opera di vetrata termoisolante costituita da una lastra di cristallo stratificato di sicurezza basso emissivo e una lastra di cristallo stratificato di sicurezza , separate da opportuni distanziatori e da intercapedine d'aria disidratata, conforme alla							
	A RIPORTARE							124'765,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							124'765,70
	norma UNI EN 1279: tipo (strat 33BE-9-strat 33) - (strat 33BE-12-strat 33) - (strat 33BE-15-strat 33) SpCat 2 - ITC GRASSANO		10,00			10,00		
	SOMMANO mq					10,00	54,20	542,00
65 / 65 B.18.132.03	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura SpCat 2 - ITC GRASSANO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	151,65	606,60
66 / 66 B.18.132.04	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push SpCat 2 - ITC GRASSANO					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	143,10	572,40
67 / 67 008	Fornitura e posa in opera di pannelli in cartongesso di colore bianco, forati, delle dimensioni simili a quelli esistenti ed in alternativa 60x60x2- 60x60x2.4 cm- 60x60x1.8 cm. Le plafonature dovranno essere integrate con ulteriori pendini di sostegno con barre filettate e longeroni di sostegno in profili omega o a L in modo da ottenere maggiore sicurezza nel sostegno di dette pannellature. Nel prezzo è altresì compreso lo smontaggio di quelle esistenti, il carico, scarico, trasporto a rifiuto e smaltimento del materiale rimosso, presso discariche autorizzate. SpCat 2 - ITC GRASSANO		36,90			36,90		
	SOMMANO mq					36,90	25,00	922,50
68 / 68 B.10.001.01	Preparazione del piano di posa da eseguire con pulizia e spalmatura di primer antipolvere nella quantità occorrente per garantire un ancoraggio uniforme del manto impermeabile ed in considerazione dell'assorbimento del sottofondo, fino a 0.500 Kg/mq. SpCat 2 - ITC GRASSANO (lung.=90+30)		120,00			120,00		
	SOMMANO mq					120,00	2,42	290,40
69 / 69 B.10.003.03	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Flessibilità a freddo delle due membrane: -15° C. (elastoplastomerica) - spessore delle due membrane: ciascuna mm. 4 Resistenza a trazione: L>=400 N/5 cm. T>=300 N/5 cm. SpCat 2 - ITC GRASSANO (lung.=90+30)		120,00			120,00		
	SOMMANO mq					120,00	34,49	4'138,80
70 / 70 B.10.003.07	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola							
	A RIPORTARE							131'838,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							131'838,40
	d'arte. maggiorazione per la posa in verticale (risvolti a muri a parapetti) della seconda membrana SpCat 2 - ITC GRASSANO		30,00			30,00		
	SOMMANO mq					30,00	5,40	162,00
71 / 71 B.10.003.08	Fornitura e posa in opera di un doppio strato di membrana prefabbricata bituminosa marcata CE, ad elevata resistenza meccanica, armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma, in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10, compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. maggiorazione per la posa della seconda membrana bituminosa autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, di colore rosso o verde, per rendere il manto impermeabile occasionalmente praticabile e a vista. SpCat 2 - ITC GRASSANO (lung.=90+30)		120,00			120,00		
	SOMMANO mq					120,00	3,23	387,60
72 / 72 B.25.006.01	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto. SpCat 2 - ITC GRASSANO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	258,06	516,12
73 / 73 B.25.004.40	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 09 04 - rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 SpCat 2 - ITC GRASSANO		130,00			130,00		
	SOMMANO ql					130,00	2,28	296,40
74 / 74 B.25.004.33	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 06 04 - materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03 SpCat 2 - ITC GRASSANO	100,00	10,00		0,100	100,00		
	SOMMANO ql					100,00	28,39	2'839,00
75 / 75 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica. SpCat 2 - ITC GRASSANO		21,00 1,68	180,000		3'780,00 1,68		
	A RIPORTARE					3'781,68		136'039,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3'781,68		136'039,52
	SOMMANO mc/km					3'781,68	0,48	1'815,21
76 / 76 004	Intervento di riparazione avvolgibili degli infissi esterni monoblocco costituito dai seguenti oneri e magisteri: smontaggio del cassonetto contenente l'avvolgibile compreso il meccanismo di manovra; Rimozione della cinghia esistente e sostituzione con una di uguali dimensioni e caratteristiche; Sostituzione di stecche di avvolgibili rotte e/o deteriorate con altrettante stecche di uguali dimensioni, colore e caratteristiche; Riparazione e/o sostituzione di avvolgitore; Rimontaggio del cassonetto contenente l'avvolgibile compreso il meccanismo di manovra; Sostituzione del meccanismo di chiusura della finestra scorrevole. Nel prezzo unitario sono altresì compresi: miniterie, materiali, eventuali opere murarie, assistenza alle opere murarie, piani di lavoro nonché quell'altro necessario per dare il lavoro compiuto perfettamente funzionante e realizzato a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - ITC GRASSANO seminterrato piano terra piano primo piano secondo					2,00 14,00 12,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	80,00	3'200,00
77 / 77 B.02.026.01	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di vaso igienico, compreso cassetta, tubo di scarico e sifone; SpCat 2 - ITC GRASSANO piano seminterrato piano terra piano primo piano secondo					8,00 13,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					29,00	11,14	323,06
78 / 78 B.02.026.03	Rimozione di apparecchi idrico - sanitari, di riscaldamento o simili, in qualsiasi numero, con gli oneri come alle premesse, più la rimozione delle rubinetterie, tubi di raccordo esterni, eventuali pilette a pavimento, raccordi di piombo e zanche. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di lavabo, lavandino e lavello, compreso sifone esterno; SpCat 2 - ITC GRASSANO piano seminterrato *(par.ug.=3+4) piano terra piano primo piano secondo	7,00				7,00 7,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					22,00	10,53	231,66
79 / 79 D1.03.023.01	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche							
	A RIPORTARE							141'609,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							141'609,45
80 / 80 D1.03.029.02	discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata SpCat 2 - ITC GRASSANO piano seminterrato piano terra piano primo piano secondo					8,00 13,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					29,00	269,42	7'813,18
	Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo a tre fori SpCat 2 - ITC GRASSANO piano seminterrato piano terra piano primo piano secondo					8,00 13,00 4,00 4,00		
	SOMMANO cad					29,00	244,37	7'086,73
81 / 81 B.18.112.02	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, in opera compreso, ferramenta e opere murarie Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, in opera compreso ferramenta SpCat 2 - ITC GRASSANO (par.ug.=2+2)	4,00				4,00		
	SOMMANO cad					4,00	115,61	462,44
82 / 82 003	Fornitura e posa in opera di porte interne ad uno più ante: 1) Cassaporta realizzata in lamiera di acciaio dello spessore 12/10, verniciata a fuoco con polveri epossidiche a 180°, di colore a scelta, completa di due taschette cerniere, incontro serratura, guarnizione perimetrale di battuta, sei morsetti fissati all'interno del profilo per il fissaggio alla parete, ulteriore fissaggio di sicurezza lato inferiore con due rapid-blok, angoli superiori a 45° da avvitare; 2) Pannello porta, di colore a scelta della DL, realizzato con lamiera 6/10 zincato con procedimento sedzmir a gr 230, successivamente rivestita di un film in polivinilcloruro (antiabrasivo -anticorrosivo - autoestinguente) omologato con norme r.i.n.a., riempito internamente con poliuretano espanso sistema HCFC a densità 38/40 Kg/mc, K = 0,44 pressione 64000, avente altissimo potere isolante termoacustico, oppure, con materassino di lana minerale a fibre orientate a densità 100 Kg/mc, completa di serratura e chiavi, placche o rosette, maniglie e cerniere; dimensione della porta 0,80/1,40 m x 2,00/2.25 m. compreso tutte le opere murarie occorrenti, la riquadratura del vano, la ripresa dell'intonaco e della pitturazione nonché tutte le opere provvisorie necessarie per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - ITC GRASSANO piano seminterrato *(par.ug.=5+5) piano terra *(par.ug.=6+6)	10,00 12,00				10,00 12,00		
	A RIPORTARE					22,00		156'971,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,00		156'971,80
	SOMMANO cad					22,00	750,00	16'500,00
83 / 83 005	Fornitura e posa in opera di oblò rettangolare 300*400 con vetro stratificato 3+3 trasparente realizzato con profilo perimetrale in gomma EPDM. SpCat 2 - ITC GRASSANO					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,00	300,00
84 / 84 D3.10.002.03	Plafoniera a forma circolare od ovale con corpo metallico e schermo in vetro, fissata ad altezza max di m 3.50, fornita e posta inopera. Sono compresi: la lampada incandescente con attacco E27; la gabbia di protezione; i collegamenti elettrici; gli accessori di fissaggio. Il tutto con grado di protezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con lampada tipo SL o PL SpCat 2 - ITC GRASSANO					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	71,20	427,20
85 / 85 D3.10.004.04	Plafoniera con corpo in acciaio, ottica con schermo parabolico in alluminio antiriflessodad ottica speculare armatura verniciata a fuoco, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. sono compresi: gli accessori; i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavro finito. Potenza 2x36W SpCat 2 - ITC GRASSANO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	155,01	1'550,10
86 / 86 D3.10.014.01	Plafoniera di emergenza con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima 2 ore Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni-Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. 1x6W (solo emergenza) SpCat 2 - ITC GRASSANO					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	110,76	1'107,60
87 / 87 B.13.015.02	Rifacimento parziale con (rappezzi discontinui) di intonaco di superficie inferiore a mq. 3 sia orizzontale che verticale, compreso la scrostatura, modalità di misurazione come alle premesse, con tutti gli oneri connessi alla perfetta esecuzione e raccordo e connessione tra nuovo e vecchio intonaco. su pareti interne, piane verticali , SpCat 2 - ITC GRASSANO		30,00			30,00		
	SOMMANO mq					30,00	22,96	688,80
88 / 88 B.13.025.01	Rasatura di intonaci premiscelati di fondo interni, con rasante a base di gesso emidrato, calce idrata, inerti calcarei micronizzati e addiivi specifici, marcato Ce in conformità alla norma 13279-1:2005, reazione al fuoco: classe A1, lisciato a regola d'arte fino ad ottenere una superficie uniforme spessore tra 1 e 3 mm. SpCat 2 - ITC GRASSANO		50,00			50,00		
	SOMMANO mq					50,00	9,09	454,50
	A RIPORTARE							178'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001	IPAA GARAGUSO SCALO ITC GRASSANO <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> Totale SUPER CATEGORIE euro	121'400,00
002		56'600,00
		178'000,00
	A RIPORTARE	

