COMUNE DI SAN GIORGIO LA MOLARA

PROVINCIA DI BENEVENTO

PIANO TRIENNALE EDILIZIA SCOLASTICA

REGIONE CAMPANIA TRIENNIO 2018/20

OGGETTO	INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE, DI ADEGUAMENTO SISMICO IMPIANTISTICO E IGIENICO-FUNZIONALE DELLA SCUOLA MATERNA ED ELEMENTARE IN VIA "PIANO DELLO STALLONE" PROGETTO DEFINITIVO
ELABORATO	Computo metrico- incidenza sicurezza

Tavola	PROGETTISTA	RUP	VISTO
9	UTC - Ing. Salvatore Trotta f.to digitalmente TROTTA SALVATORE COMUNE DI SAN GIORGIO LA MOLARA/TRTSVT80M08A783Y/NULL 15.01.2021 09:35:53 UTC	Arch. Luigi Castiello f.to digitalmente CASTIELLO LUIGI COMUNE DI SAN GIORGIO LA MOLARA 15.01.2021 09:37:40 UTC	
Data			

Comune di San Giogio la Molara
Provincia di Benevento

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE, DI ADEGUAMENTO SISMICO REGIONE CAMPANIA TRIENNIO 2018/20
IMPIANTISTICO E IGIENICO-FUNZIONALE DELLA SCUOLA MATERNA ED ELEMENTARE IN VIA "PIANO DELLO STALLONE"

COMMITTENTE: Comune di San Giogio la Molara

Data, 19/05/2019

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Antincendio (SpCat 1)							
1 / 2 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)							
	SpCat 1 - Antincendio							
	riserva antincendio		4,20	4,200	0,400	7,06		
	pareti		4,10	4,100	2,300	38,66		
	sala pompe		4,20	4,200	0,400	7,06		
	SOMMANO mc					52,78	4,66	245,95
2 / 5 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	SpCat 1 - Antincendio							
	per rete antincendio		260,00	0,300	0,100	7,80		
	SOMMANO mc					7,80	34,55	269,49
3 / 8 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	SpCat 1 - Antincendio							
	Magrone							
	Per platea centrale termica e sala motopompe	2,00	4,00	4,000	0,100	3,20		
	Per platea cisterna antinendio		4,00	4,000	0,100	1,60		
	SOMMANO mc					4,80	108,01	518,45
4 / 11 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	SpCat 1 - Antincendio							
	sala motopompe							
	Per platea cisterna antinendio		4,00	4,000	0,300	4,80		
	pareti cisterna	2,00	4,60	0,300	2,750	7,59		
	pareti cisterna	2,00	4,00	0,300	2,750	6,60		
	SOMMANO mc					18,99	125,08	2´375,27
5 / 14 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2							
	SpCat 1 - Antincendio							
	pilastri sala antincendio	4,00	0,30	0,300	3,000	1,08		
	travi sala antincendio	4,00	3,40	0,300	0,300	1,22		
	per aggetti copertura sala antincendio	2,00	5,00	0,500	0,100	0,50		
	per aggetti copertura sala antincendio	2,00	4,00	0,500	0,100	0,40		
	SOMMANO mc					3,20	130,56	417,79
6 / 18	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di							
	A RIPORTARE							3´826,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´826,95
E.01.050.010 .a	movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	SpCat 1 - Antincendio							
	Llocale pompe antincendio		4,20	4,200	0,400	7,06		
	Per far posto vasca antincendio		4,20	4,200	2,300	40,57		
	rete antincendio		260,00	0,400	0,300	31,20		
	SOMMANO mc					78,83	9,46	745,73
7 / 19 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	SpCat 1 - Antincendio							
	platea sala pompe diametro 16/25/25 *(par.ug.=4*4)	16,00	4,50		1,570	113,04		
	pilastri sala motopompe diametro 16	4,00	3,50		1,570	21,98		
	staffe da 8/10 *(par.ug.=4*10*3,5)	140,00	1,60		0,390	87,36		
	travi sala motopompe diametro 16 *(par.ug.=4*6)	24,00	4,20		1,570	158,26		
	staffe da 8/10 *(par.ug.=4*10*3,4)	136,00	1,60		0,390	84,86		
	Per platea cisterna antincendio *(par.ug.=2*2*4*4,6)	73,60	4,60		1,570	531,54		
	pareti cisterna *(par.ug.=2,00*4*4,6)	36,80	3,00		1,570	173,33		
	(par.ug.=2*4*2,7)	21,60	4,60		1,570	156,00		
	pareti cisterna *(par.ug.=2,00*4*4)	32,00	3,00		1,570	150,72		
	(par.ug.=2*4*2,7)	21,60	4,00		1,570	135,65		
	aggetti sala pompe diametro da 8 *(par.ug.=6*5)	30,00	1,80		0,390	21,06		
	ripartitori	4,00	5,00		0,390	7,80		
	sala pompe diametro da 8 *(par.ug.=6*4)	24,00	1,80		0,390	16,85		
	ripartitori	4,00	4,00		0,390	6,24		
	SOMMANO kg					1´664,69	1,43	2´380,51
8 / 22 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
	SpCat 1 - Antincendio							
	Per platea riserva antincendio *(lung.=2*(4+4))		16,00		0,300	4,80		
	pareti cisterna	4,00	4,00		2,500	40,00		
	SOMMANO mq					44,80	24,95	1´117,76
9 / 26 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
	SpCat 1 - Antincendio							
	pilastri riserva antincendio *(lung.=3*,3)	4,00	0,90		3,000	10,80		
	travi riserva antincendio *(lung.=3*,3)	4,00	0,90		3,400	12,24		
	per aggetti riserva antincendio *(par.ug.=2*5)*(lung.=0,5+0,1)	10,00	0,60			6,00		
	per aggetti riserva antincendio	8,00	0,60			4,80		
	SOMMANO mq					33,84	30,17	1´020,95
10 / 31 E.12.020.030 .a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm e seconda membrana di spessore4 mm							
	SpCat 1 - Antincendio							
	Sala pompe		5,00	5,000		25,00		
	A RIPORTARE					25,00		9´091,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,00		9´091,90
	SOMMANO mq					25,00	18,22	455,50
11 / 32 E.12.060.010 .a	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante ce ... ccessive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche							
	SpCat 1 - Antincendio							
	Per vasca antincendio fondo		4,00	4,000		16,00		
	pareti	4,00	4,00		2,500	40,00		
	SOMMANO mq					56,00	13,89	777,84
12 / 33 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	SpCat 1 - Antincendio							
	Llocale pompe antincendio	4,00	4,20	4,200	0,400	28,22		
	Per far posto vasca antincendio	4,00	4,20	4,200	2,300	162,29		
	rete antincendio		260,00	0,400	0,300	31,20		
	SOMMANO mc/5km					221,71	3,58	793,72
13 / 35 E.04.025.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti i ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm							
	SpCat 1 - Antincendio							
	sala pompe		4,00	4,000		16,00		
	Per cisterna antincendio		4,00	4,000		16,00		
	SOMMANO mq					32,00	51,30	1´641,60
14 / 38 E.08.050.010 .a	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 75 ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm							
	SpCat 1 - Antincendio							
	sala pompe antincendio	4,00	3,60		3,000	43,20		
	SOMMANO mq					43,20	47,45	2´049,84
15 / 63 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti in materia, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60 Dimensioni 1.265 x 2.150 mm							
	SpCat 1 - Antincendio							
	uscita cucina					1,00		
	caldaia e sala pompe					2,00		
	archivio					1,00		
	SOMMANO cad					4,00	511,82	2´047,28
16 / 64 E.18.076.010 .d	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acci ... reso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.750 x 2.000 mm							
	A R I P O R T A R E							16´857,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							16´857,68
	SpCat 1 - Antincendio							
	seminterrato							
	uscite di emergenza piano seminterrato principale e refettorio					2,00		
	Sala computer					1,00		
	presidenza					1,00		
	porte scala interna a tenuta					2,00		
	archivio					2,00		
	uscita emergenza					1,00		
	piano primo							
	scala interna					1,00		
	piano secondo							
	scala interna					1,00		
	scala esterna					1,00		
	SOMMANO cad					12,00	3´909,66	46´915,92
17 / 103 C.09.010.080 .k	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC							
	SpCat 1 - Antincendio							
	piano seminterrato *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	piano primo *(par.ug.=2*3)	6,00				6,00		
	piano secondo					2,00		
	sala pompe					1,00		
	centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					16,00	53,42	854,72
18 / 112 F.T.2	Fornitura e posa in opera di gruppo antincedio UNI EN 12845 sottobattente ad asse orizzontale costituito da un'elettropompa singola con DN di mandata 65 di aspirazione DN65, potenz ... nistica, cavo antincendio e protezione magnetica e differenziale. I locali sono completi di impianto elettrico a vista.							
	SpCat 1 - Antincendio							
	Da instyallare in apposito locale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7´500,00	7´500,00
19 / 115 C.09.010.010 .c	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non rito ... tero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2.1/2"							
	SpCat 1 - Antincendio							
	da allocare in apposito locale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	166,53	166,53
20 / 116 I.02.010.070. h	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"1/2							
	SpCat 1 - Antincendio							
	per apposito locale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,33	206,66
21 / 117 U.01.020.010 .c	Tubazione in acciaio saldato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a s ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm							
	SpCat 1 - Antincendio							
	per rete esterna antincendio		230,00			230,00		
	A RIPORTARE					230,00		72´501,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					230,00		72´501,51
	SOMMANO m					230,00	19,28	4´434,40
22 / 118 C.01.070.050 .g	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acq ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm							
	SpCat 1 - Antincendio							
	tratto di collegamento serbatoio rete antincendio		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	8,57	257,10
23 / 119 U.01.020.010 .a	Tubazione in acciaio saldato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a s ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm							
	SpCat 1 - Antincendio							
	per colonne montanti rete anticendio	2,00	4,00			8,00		
	per adduzione idranti	8,00	5,00			40,00		
	SOMMANO m					48,00	16,42	788,16
24 / 120 C.09.010.020 .g	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 70 e manichetta da 30 m							
	SpCat 1 - Antincendio							
	Per allaccio autobotte					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	295,16	590,32
25 / 143 F.T.12	Fornitura e posa in oper adi naspo antincendio brixia o similare, a nomra UNI EN 671-1 , certificato di conformità CE - 2011/305/UE (CPR), con copertura in plastica senza spigoli v ... ete, magnete di neudimio, dispositivo di fissaggio copertura, a parete, con lancia di lunghezza 25m. Dim. 600x620x210mm.							
	SpCat 1 - Antincendio							
	Piano seminterrato					4,00		
	Piano primo					4,00		
	Piano secondo					2,00		
	SOMMANO cad					10,00	480,00	4´800,00
26 / 144 L.16.010.010 .b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione							
	SpCat 1 - Antincendio							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´062,69	1´062,69
27 / 145 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno							
	SpCat 1 - Antincendio							
	piano seminterrato					10,00		
	piano primo					10,00		
	piano secondo					5,00		
	SOMMANO cad					25,00	46,07	1´151,75
	A RIPORTARE							85´585,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							85´585,93
28 / 149 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio							
	SpCat 1 - Antincendio							
	piano seminterrato					20,00		
	Piano primo					20,00		
	Piano secondo					6,00		
	Centrale termica					1,00		
	Cucina					1,00		
	SOMMANO cad					48,00	83,85	4´024,80
29 / 150 L.16.010.080 .a	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di metano o GPL, in contenitore plastico							
	SpCat 1 - Antincendio							
	Cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	230,04	230,04
	Impiantistico (SpCat 2)							
30 / 9 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	Magrone							
	centrale termica		4,00	4,000	0,100	1,60		
	SOMMANO mc					1,60	108,01	172,82
31 / 12 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	Per platea centrale termica		4,00	4,000	0,300	4,80		
	SOMMANO mc					4,80	125,08	600,38
32 / 13 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	pilastri centrale termica	4,00	0,30	0,300	3,000	1,08		
	travi centrale termica	4,00	3,40	0,300	0,300	1,22		
	per aggetti copertura centrale temica		5,00	0,500	0,100	0,25		
	per aggetti copertura centrale temica		4,00	0,500	0,100	0,20		
	SOMMANO mc					2,75	130,56	359,04
33 / 20 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro							
	A RIPORTARE							90´973,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							90´973,01
	necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	platea centrale termica diametro 16/25/25 *(par.ug.=4*4)	16,00	4,50		1,570	113,04		
	pilastri centrale termica diametro 16	4,00	3,50		1,570	21,98		
	staffe da 8/10 *(par.ug.=4*10*3,5)	140,00	1,60		0,390	87,36		
	travi centrale termica diametro 16 *(par.ug.=4*6)	24,00	4,20		1,570	158,26		
	staffe da 8/10 *(par.ug.=4*10*3,4)	136,00	1,60		0,390	84,86		
	per aggetti copertura diametro da 8 *(par.ug.=6*5)	30,00	1,80		0,390	21,06		
	ripartitori	4,00	5,00		0,390	7,80		
	per aggetti copertura centrale temica e sala pompe diametro da 8 *(par.ug.=6*4)	24,00	1,80		0,390	16,85		
	ripartitori	4,00	4,00		0,390	6,24		
	SOMMANO kg					517,45	1,43	739,95
34 / 23 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	Per platea centrale termica *(lung.=2*(4+4))		16,00		0,300	4,80		
	SOMMANO mq					4,80	24,95	119,76
35 / 25 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	pilastri centrale termica *(lung.=3*,3)	4,00	0,90		3,000	10,80		
	travi centrale termica *(lung.=3*,3)	4,00	0,90		3,400	12,24		
	per aggetti cetrale termica *(par.ug.=2*5)*(lung.=0,5+0,1)	10,00	0,60			6,00		
	per aggetti cetrale termica	8,00	0,60			4,80		
	SOMMANO mq					33,84	30,17	1´020,95
36 / 30 E.12.020.030 .a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm e seconda membrana di spessore4 mm							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	Per copertura centrale termica		5,00	5,000		25,00		
	SOMMANO mq					25,00	18,22	455,50
37 / 36 E.04.025.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti i ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	Per copertura centrale termica	2,00	4,00	4,000		32,00		
	SOMMANO mq					32,00	51,30	1´641,60
38 / 37 E.08.050.010 .a	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 75 ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	A RIPORTARE							94´950,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							94´950,77
	Per locale caldaia	4,00	3,60		2,900	41,76		
	SOMMANO mq					41,76	47,45	1´981,51
39 / 47 F.T.6	Fornitura di apparecchio d'illuminazione a plafone, con lampada a led wite 4300lm-4000k-CRI 80 URG<19, di forma quadrata e/o rettangolare, potenza massima assorbita fino a 41W.							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	piano seminterrato							
	refettorio					20,00		
	cucina					6,00		
	sala computer					10,00		
	segreteria					6,00		
	presidenza					4,00		
	archivio					12,00		
	corridoio					12,00		
	piano primo							
	aule *(par.ug.=9*10)	90,00				90,00		
	spazi comuni					25,00		
	sal professori					4,00		
	archivio					2,00		
	piano secondo							
	aule *(par.ug.=9*4)	36,00				36,00		
	spazio comune					15,00		
	SOMMANO					242,00	60,00	14´520,00
40 / 50 E.13.020.020.a	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizi ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	per sala pompe e centrale termica	2,00	3,60	3,600		25,92		
	SOMMANO mq					25,92	60,58	1´570,23
41 / 83 M.09.010.010.c	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura, fornita e posta in opera. Sono esclusi i so ... compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sonda ambiente scala -32/40° C							
	SpCat 2 - Impiantistico							
						1,00		
	SOMMANO cad					1,00	133,23	133,23
42 / 85 U.02.040.018.d	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	Pera adduzione fogna urbana		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	24,87	746,10
43 / 86 C.01.010.010.e	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fo ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	per linea gas interno cucina		30,00			30,00		
	A RIPORTARE					30,00		113´901,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					30,00		113´901,84
	SOMMANO m					30,00	7,16	214,80
44 / 106 L.02.040.060 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SpCat 2 - Impiantistico cavidotto illuminazione esterna		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	6,83	1´366,00
45 / 107 L.02.040.060 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SpCat 2 - Impiantistico Cavidotto per derivazione singolo palo	30,00	20,00			600,00		
	SOMMANO m					600,00	3,55	2´130,00
46 / 109 L.03.030.010 .c	Lampada a vapori di mercurio, luce bianca calda attacco E 27 125 W SpCat 2 - Impiantistico Per illuminazione viabilità interna					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	11,31	226,20
47 / 111 M.07.020.010.b	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di ... ggio tubo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello isolante in EPS 250 SpCat 2 - Impiantistico piano seminterrato piano primo piano secondo					950,00 950,00 550,00		
	SOMMANO mq					2´450,00	73,91	181´079,50
48 / 113 F.T.3	Fornitura e posa in opera di impianto VRF composto da n° 1 macchina esterna per riscaldamento e raffrescamento, alimentazione trifase completo di 8 terminali ad espansione diretta, giunti di connessione a Y n° 12, tubazioni in rame, cablaggio elettrico ed ogni onere per dare l'impianto finito. SpCat 2 - Impiantistico a servizio mensa					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	19´000,00	19´000,00
49 / 121 C.01.090.010 .e	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/4 SpCat 2 - Impiantistico per linea gas esterna		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,65	469,50
50 / 122 C.01.040.010 .b	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle nor ... dature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro							
	A RIPORTARE							318´387,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							318´387,84
	25 mm, spessore 4,2 mm SpCat 2 - Impiantistico per linee autoclavi da derivazione verso le utenze	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	12,79	767,40
51 / 123 C.02.020.010 .d	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio IIP dell'Istituto Itali ... i solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm SpCat 2 - Impiantistico Per linea gas interna		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	5,82	407,40
52 / 124 L.01.020.010 .p	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm²+ T in canaline SpCat 2 - Impiantistico per linea luci		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	12,24	4´896,00
53 / 125 L.01.010.045 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero SpCat 2 - Impiantistico Piano seminterrato Piano primo piano secondo					15,00 20,00 12,00		
	SOMMANO cad					47,00	30,77	1´446,19
54 / 126 L.01.020.010 .c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm² + T in tubo corrugato pesante di PVC SpCat 2 - Impiantistico tre livelli Locale pompe e caldaia		300,00 50,00			300,00 50,00		
	SOMMANO m					350,00	8,87	3´104,50
55 / 127 L.11.070.010 .a	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da parete SpCat 2 - Impiantistico bagni					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	70,26	1´405,20
56 / 128 L.01.020.010 .d	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 6 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC SpCat 2 - Impiantistico							
	A RIPORTARE							330´414,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							330´414,53
	per dorsali sui tre livelli		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	9,26	1´852,00
57 / 129 L.01.020.020 .b	Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di ... ro per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte Montante con cavo 2 x 6 mm² + T in tubo corrugato pesante di PVC							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	Per edificio		100,00			100,00		
	linea quadro centrale termica e sala pompe		50,00			50,00		
	SOMMANO m					150,00	8,76	1´314,00
58 / 130 L.01.070.070 .b	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	linea luci piano seminterrato					1,00		
	linea prese piano seminterrato					1,00		
	linea luci piano primo					1,00		
	linea prese piano primo					1,00		
	lnea luci piano secondo					1,00		
	linea prese piano secondo					1,00		
	linea luci esterne					1,00		
	linea fotovoltaico					1,00		
	linea caldaia					1,00		
	linea prese palestra					1,00		
	linea centrale telefonica					1,00		
	linea luci di emergenza					1,00		
	linea rilevatori fumi					1,00		
	SOMMANO cad					13,00	105,37	1´369,81
59 / 131 L.01.070.070 .i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	linea impianto condizionatori					1,00		
	linea comando ascensore					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	163,25	326,50
60 / 132 L.01.070.080 .f	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c.; Tension ... ento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	Linea protezione a monte					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	266,80	266,80
61 / 133 L.01.010.018 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	piano seminterrato					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		335´543,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		335´543,64
	piano primo					6,00		
	piano secondo					4,00		
	corridoi					2,00		
	SOMMANO cad					18,00	46,27	832,86
62 / 134 L.01.010.030 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del ti ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	piano seminterrato					20,00		
	piano primo					20,00		
	piano secondo					12,00		
	SOMMANO cad					52,00	33,49	1´741,48
63 / 135 L.01.010.065 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... resa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato leggero							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	piano seminterrato					10,00		
	Piano primo					30,00		
	piano secondo					10,00		
	SOMMANO cad					50,00	40,42	2´021,00
64 / 139 L.02.010.028 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm²							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	Linea pompe					10,00		
	Linea ascensore					10,00		
	linea vrf					20,00		
	SOMMANO m					40,00	3,49	139,60
65 / 140 L.02.010.028 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm²							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	Linea quadro enel quadro principale		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	6,08	60,80
66 / 141 L.01.090.015 .c	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera 36 moduli 340x590x90 mm							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	Sottoquadri piano seminterrato, piano primo, piano secondo, locale pompe, locale caldaia					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	197,73	988,65
67 / 142	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello							
	A R I P O R T A R E							341´328,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							341´328,03
L.01.090.010 .a	frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide D ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	Sezionatore generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,84	22,84
68 / 146 L.01.020.010 .b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	linee prese							
	Piano seminterrato		200,00			200,00		
	piano Primo		300,00			300,00		
	Piano secondo		200,00			200,00		
	SOMMANO m					700,00	7,34	5´138,00
69 / 147 C.07.010.020 .e	Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 5000 l PN = 6							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	per riserva idrica cucina					1,00		
	per riserva bagni					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	3´179,20	6´358,40
70 / 148 F.T.10	Fornitura e posa in opera di sistema antifurto costituito da una centralina con 8 ingressi estendibili fino a 32 che gestisce i vari sensori a doppia tecnologia (n. 30), 2 sirene i ... escrizioni della normativa CEI 79-2 livello 1, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte							
	SpCat 2 - Impiantistico							
						1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7´000,00	7´000,00
71 / 151 M.01.010.05 0.e	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, fornito e posto in opera, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge ... di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 136.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	In apposito locale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3´205,75	3´205,75
72 / 153 L.03.085.060 .a	Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche 12 V 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base al soffitto installato su rotaia elettrificata Asta lunghezza 100 mm							
	SpCat 2 - Impiantistico							
	bagni piano seminterrato					13,00		
	piano primo					6,00		
	piano secondo					7,00		
	SOMMANO cad					26,00	43,86	1´140,36
	A RIPORTARE							364´193,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							364´193,38
73 / 154 L.09.020.040 .a	Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni Modulo di espansione per 8 interni SpCat 2 - Impiantistico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,04	144,04
74 / 155 L.09.010.010 .b	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Derivata SpCat 2 - Impiantistico					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	39,60	396,00
75 / 156 L.15.010.010 .d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... zione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W SpCat 2 - Impiantistico piano seminterrato piano primo piano secondo					12,00 20,00 10,00		
	SOMMANO cad					42,00	143,67	6´034,14
76 / 157 L.07.010.030 .a	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso A 7 moduli con gruppo fonico SpCat 2 - Impiantistico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,33	117,33
77 / 158 L.07.030.010 .a	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 220 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea SpCat 2 - Impiantistico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	86,70	86,70
78 / 159 L.07.080.010 .a	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente Circuito fonico SpCat 2 - Impiantistico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	158,70	158,70
79 / 160 C.07.020.030 .g	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternament ... o a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45 SpCat 2 - Impiantistico per riserva idrica scuola e cucina					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1´561,20	3´122,40
80 / 161	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a							
	A RIPORTARE							374´252,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							374´252,69
L.09.020.030 .a	9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasfe ... ntralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni SpCat 2 - Impiantistico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1´159,73	1´159,73
	Sistemazione esterna (SpCat 3)							
81 / 1 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 3 - Sistemazione esterna Per splateamento area esterna	650,00			0,300	195,00		
	SOMMANO mc					195,00	3,96	772,20
82 / 4 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SpCat 3 - Sistemazione esterna Per muretto di recinzione		40,00	1,200	0,400	19,20		
	SOMMANO mc					19,20	4,66	89,47
83 / 7 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SpCat 3 - Sistemazione esterna rete fognaria		250,00	0,400	0,200	20,00		
	SOMMANO mc					20,00	34,55	691,00
84 / 10 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SpCat 3 - Sistemazione esterna Magrone Per muretto di recnzione per percorso pedonale		40,00 250,00	1,200	0,100 0,100	4,80 25,00		
	SOMMANO mc					29,80	108,01	3´218,70
85 / 15 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 SpCat 3 - Sistemazione esterna Per muretto di recnzione base muro per percorso pedonale		40,00 40,00 250,00	0,300 1,200	2,000 0,300 0,100	24,00 14,40 25,00		
	SOMMANO mc					63,40	130,56	8´277,50
	A RIPORTARE							388´461,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							388´461,29
86 / 16 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10							
	SpCat 3 - Sistemazione esterna							
	Per splateamento area esterna *(par.ug.=4*650,00)	2600,00			0,300	780,00		
	muretto di recinzione	4,00	40,00	1,200	0,400	76,80		
	SOMMANO mc/5km					856,80	3,58	3´067,34
87 / 17 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	SpCat 3 - Sistemazione esterna							
	Per splateamento area esterna	650,00			0,300	195,00		
	muretto di recinzione		40,00	1,200	0,400	19,20		
	SOMMANO mc					214,20	9,46	2´026,33
88 / 21 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre							
	SpCat 3 - Sistemazione esterna							
	muretto di recinzione principali da 16							
	fondazione da 16/25 *(par.ug.=4,00*40)	160,00	2,00		1,570	502,40		
	ripartitori da 8/20 *(par.ug.=2*5)	10,00	40,00		0,390	156,00		
	ala da 16/25 *(par.ug.=2*5*1,5)	15,00	40,00		1,570	942,00		
	ripartitori da 8/20 *(par.ug.=2*6)	12,00	40,00		0,390	187,20		
	SOMMANO kg					1´787,60	1,43	2´556,27
89 / 24 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione							
	SpCat 3 - Sistemazione esterna							
	muretto di recinzione *(H/peso=2*0,3)		40,00		0,600	24,00		
	SOMMANO mq					24,00	24,95	598,80
90 / 27 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione							
	SpCat 3 - Sistemazione esterna							
	muretto di recinzione *(H/peso=2*1)	2,00	40,00		2,000	160,00		
	SOMMANO mq					160,00	30,17	4´827,20
91 / 67 E.19.010.070 .b	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... tiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili							
	SpCat 3 - Sistemazione esterna							
	Recinzione in ragione di 10 kg/mq		40,00		15,000	600,00		
	A RIPORTARE					600,00		401´537,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					600,00		401´537,23
	SOMMANO kg					600,00	5,98	3´588,00
92 / 68 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco SpCat 3 - Sistemazione esterna Recinzione in ragione		200,00		1,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	11,00	2´200,00
93 / 69 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... l piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo SpCat 3 - Sistemazione esterna Recinzione		200,00		1,000	200,00		
	SOMMANO mq					200,00	6,11	1´222,00
94 / 77 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione SpCat 3 - Sistemazione esterna edificio edificio		150,00 50,00		16,000 10,000	2´400,00 500,00		
	SOMMANO mq					2´900,00	17,62	51´098,00
95 / 78 E.22.010.025 .a	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... utilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre in pietra calcarea SpCat 3 - Sistemazione esterna per pavimentazione esterna					250,00		
	SOMMANO mq					250,00	53,08	13´270,00
96 / 79 P.03.010.065 .b	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SpCat 3 - Sistemazione esterna per n° 5 mesi per n° 5 mesi	5,00 5,00	150,00 50,00		16,000 10,000	12´000,00 2´500,00		
	SOMMANO mq/30gg					14´500,00	1,58	22´910,00
97 / 80 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SpCat 3 - Sistemazione esterna per vialetti esterni rete da 8/20/20 in ragione di 4kg/mq per vialetti esterni rete da 8/20/20 in ragione di 4kg/mq *(par.ug.=4* 250)	1000,00				1´000,00		
	SOMMANO kg					1´000,00	1,54	1´540,00
	A RIPORTARE							497´365,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							497´365,23
98 / 81 E.22.050.010 .b	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm SpCat 3 - Sistemazione esterna Sistemazione esterna		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	16,44	1´972,80
99 / 84 U.02.040.018 .b	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm SpCat 3 - Sistemazione esterna per raccolta acque bianche e nere					100,00		
	SOMMANO m					100,00	13,79	1´379,00
100 / 87 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SpCat 3 - Sistemazione esterna alla base delle discese caditoie					10,00 5,00		
	SOMMANO cad					15,00	51,02	765,30
101 / 89 U.04.020.026 .c	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm SpCat 3 - Sistemazione esterna Pozzetto di confluenza					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	203,99	611,97
102 / 90 U.04.020.010 .f	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm SpCat 3 - Sistemazione esterna Pozzetti di raccordo interni					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	95,72	478,60
103 / 91 U.04.020.040 .i	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 70x70 cm SpCat 3 - Sistemazione esterna pozzetti di raccordo interni					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,31	84,93
104 / 92 U.04.020.055 .b	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 110x110 cm							
	A RIPORTARE							502´657,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							502´657,83
	SpCat 3 - Sistemazione esterna per pozzetti 100x100					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	126,34	379,02
105 / 93 U.04.020.076 .a	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica SpCat 3 - Sistemazione esterna Per pozzetti di confluenza e pozzetto immissione fogna	4,00			150,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	2,18	1´308,00
106 / 94 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" SpCat 3 - Sistemazione esterna per raccolta acqua lungo viabilità interna	5,00			25,000	125,00		
	SOMMANO kg					125,00	4,54	567,50
107 / 95 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm SpCat 3 - Sistemazione esterna pozzetti pluviali					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,04	110,40
108 / 96 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm SpCat 3 - Sistemazione esterna Pozzetto per immissione in fogna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	219,25	219,25
109 / 97 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm SpCat 3 - Sistemazione esterna Pozzetto di immissione in fogna pozzetto 120x120					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	162,06	162,06
110 / 98 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SpCat 3 - Sistemazione esterna Per viabilità interna	650,00			0,300	195,00		
	SOMMANO mc					195,00	21,24	4´141,80
	A RIPORTARE							509´545,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							509´545,86
111 / 99 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SpCat 3 - Sistemazione esterna Per viabilità interna	650,00			5,000	3´250,00		
	SOMMANO mq/cm					3´250,00	1,54	5´005,00
112 / 100 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SpCat 3 - Sistemazione esterna Per viabilità interna	650,00			3,000	1´950,00		
	SOMMANO mq/cm					1´950,00	1,68	3´276,00
113 / 101 U.07.010.019 .a	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la ... r irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 8 a 12 cm SpCat 3 - Sistemazione esterna Per verde interno					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	56,74	567,40
114 / 102 U.07.015.045 .a	"Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:" Per superfici fino a 500 m² SpCat 3 - Sistemazione esterna Per il verde di sistemazione esterna					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	10,89	4´356,00
115 / 104 L.02.010.034 .b	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mm² SpCat 3 - Sistemazione esterna linea illuminazione esterna 3 fasi + neutro	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	4,16	1´248,00
116 / 105 U.08.030.010 .a	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel te ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=88,9; l= 4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2 SpCat 3 - Sistemazione esterna Per illuminazione viabilità interna					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	291,59	5´831,80
117 / 108 U.08.020.020 .b	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato per lampada a vapori di mercurio, 125 W, aperto SpCat 3 - Sistemazione esterna Per illuminazione viabilità interna					20,00		
	A RIPORTARE					20,00		529´830,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,00		529´830,06
	SOMMANO cad					20,00	143,78	2´875,60
118 / 136 L.02.040.060 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SpCat 3 - Sistemazione esterna per linea illuminazione esterna		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	6,83	683,00
119 / 137 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SpCat 3 - Sistemazione esterna Per edificio Per linea di messa a terra locale pompe e centrale termica					10,00 2,00		
	SOMMANO cad					12,00	82,07	984,84
120 / 138 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² SpCat 3 - Sistemazione esterna per messa a terra edificio Per linea illuminazione esterna Per locale pompe e centrale ternica *(lung.=2*10)		250,00 100,00 20,00			250,00 100,00 20,00		
	SOMMANO m					370,00	5,43	2´009,10
	opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità (SpCat 4)							
121 / 28 E.07.000.010 .b	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità Formazione masso pendenza centrale termica e sala pompe livellamento copertura	2,00 1,10	5,00 1100,00	5,000		50,00 1´210,00		
	SOMMANO mq					1´260,00	13,68	17´236,80
122 / 29 E.12.060.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... pplicata a spatola in due mani: Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità Impermeabilizzazione copertura	1,10	1100,00			1´210,00		
	SOMMANO mq					1´210,00	9,36	11´325,60
123 / 39 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità							
	A R I P O R T A R E							564´945,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							564´945,00
	Demolizione murature *(par.ug.=4*9,04)	36,16				36,16		
	disfacimento pavimenti *(par.ug.=4*2450,00)	9800,00			0,100	980,00		
	rimozione manto di copertur *(par.ug.=4*1210,00)	4840,00			0,100	484,00		
	SOMMANO mc/5km					1´500,16	3,58	5´370,57
124 / 40 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km							
	SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità							
	Demolizione murature					9,04		
	disfacimento pavimenti	2450,00			0,100	245,00		
	rimozione manto di copertur	1210,00			0,100	121,00		
	SOMMANO mc					375,04	9,46	3´547,88
125 / 41 R.02.020.020 .b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni forati							
	SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità							
	piano seminterrato							
	in corrispondenza segreteria		10,00		4,300	43,00		
	in corrispondenza aule8 aula 10		5,00		4,300	21,50		
	SOMMANO mq					64,50	9,04	583,08
126 / 42 E.08.045.010 .e	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 20 cm							
	SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità							
	piano seminterrato							
	scala	7,00			4,300	30,10		
	a detrarre porte	-2,00	1,20		2,200	-5,28		
	sala computer	15,00			4,300	64,50		
	a detrarre porte	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
	presidenza	2,00	7,00		4,300	60,20		
			4,00		4,300	17,20		
	a detrarre porte	-1,00	0,90		2,200	-1,98		
	segreteria		15,00		4,300	64,50		
	a detrarre porte	-2,00	0,90		2,200	-3,96		
	a detrarre porte	-2,00	0,90		2,200	-3,96		
	sal computer		23,00		4,300	98,90		
	a detrarre porta	-1,00	0,90		2,200	-1,98		
	archivio deposito		12,00		4,300	51,60		
	muro separazioneferettorio		6,00		4,300	25,80		
	a detrarre porta	-1,00	0,90		2,200	-1,98		
	piano primo							
	sala professori		15,00		3,600	54,00		
	a detrarre porta	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
	atrio scala		8,00		3,600	28,80		
	a detrarre porta	-1,00	0,90		2,200	-1,98		
	presidio	2,00	6,00		4,300	51,60		
	a detrarre porta	-1,00	0,90		2,200	-1,98		
	muro aula 7		5,00		3,600	18,00		
	a detrarre porta	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
	muro aula 11		6,10		3,600	21,96		
	muro separazione aula 9 archivio		13,00		3,600	46,80		
	a detrarre porte	-2,00	1,20		2,200	-5,28		
	A RIPORTARE					597,66		574´446,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					597,66		574´446,53
	Piano secondo							
	sala professori		15,00		4,150	62,25		
	a detrarre porta	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
	atrio scala		7,00		4,150	29,05		
	a detrarre porta	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
	Sommano positivi mq					725,26		
	Sommano negativi mq					-41,58		
	SOMMANO mq					683,68	38,69	26´451,58
127 / 46 E.13.030.020 .l	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60x60 cm, con superficie antiscivolo SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità							
	Piano seminterrato					950,00		
	Piano primo					950,00		
	piano secondo					550,00		
	SOMMANO mq					2´450,00	97,90	239´855,00
128 / 48 E.14.010.020 .e	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità per sostituzione infissi e formazione cappotto termico							
	prospetto nord ovest	2,00	4,00	0,600		4,80		
		3,00	3,15	0,600		5,67		
			1,60	0,600		0,96		
		3,00	2,55	0,600		4,59		
	prospetto sud ovest	1,00	1,25	0,600		0,75		
		2,00	4,05	0,600		4,86		
		1,00	4,05	0,600		2,43		
		6,00	4,05	0,600		14,58		
	prospetto sud-est	1,00	1,20	0,600		0,72		
		1,00	1,65	0,600		0,99		
		1,00	1,20	0,600		0,72		
		5,00	4,00	0,600		12,00		
		2,00	2,85	0,600		3,42		
		1,00	2,85	0,600		1,71		
		2,00	4,00	0,600		4,80		
	prospetto nor-est	1,00	4,00	0,600		2,40		
		2,00	4,00	0,600		4,80		
		3,00	4,00	0,600		7,20		
		1,00	1,50	0,600		0,90		
		2,00	1,45	0,600		1,74		
		1,00	2,85	0,600		1,71		
		2,00	4,50	0,600		5,40		
	SOMMANO mq					87,15	125,25	10´915,54
129 / 56 E.16.020.030 .b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità							
	A R I P O R T A R E							851´668,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							851´668,65
	Ambienti ex-novo							
	piano seminterrato							
	scala *(par.ug.=2*7,00)	14,00			4,300	60,20		
	a detrarre porte	-2,00	1,20		2,200	-5,28		
	sala computer *(par.ug.=2*15,00)	30,00			4,300	129,00		
	a detrarre porte	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
	presidenza *(par.ug.=2*2,00)	4,00	7,00		4,300	120,40		
			4,00		4,300	17,20		
	a detrarre porte	-1,00	0,90		2,200	-1,98		
	segreteria		15,00		4,300	64,50		
	a detrarre porte	-2,00	0,90		2,200	-3,96		
	a detrarre porte	-2,00	0,90		2,200	-3,96		
	sal computer		23,00		4,300	98,90		
	a detrarre porta	-1,00	0,90		2,200	-1,98		
	archivio deposito	2,00	12,00		4,300	103,20		
	muro separazioneferettorio	2,00	6,00		4,300	51,60		
	a detrarre porta	-1,00	0,90		2,200	-1,98		
	piano primo							
	sala professori	2,00	15,00		3,600	108,00		
	a detrarre porta	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
	atrio scala	2,00	8,00		3,600	57,60		
	a detrarre porta	-1,00	0,90		2,200	-1,98		
	presidio *(par.ug.=2,00*2)	4,00	6,00		4,300	103,20		
	a detrarre porta	-1,00	0,90		2,200	-1,98		
	muro aula 7		5,00		3,600	18,00		
	a detrarre porta	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
	muro aula 11	2,00	6,10		3,600	43,92		
	muro separazione aula 9 archivio		13,00		3,600	46,80		
	a detrarre porte	-2,00	1,20		2,200	-5,28		
	Piano secondo							
	sala professori	2,00	15,00		4,150	124,50		
	a detrarre porta	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
	atrio scala	2,00	7,00		4,150	58,10		
	a detrarre porta	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
	Sommano positivi mq					1´205,12		
	Sommano negativi mq					-41,58		
	SOMMANO mq					1´163,54	22,91	26´656,70
130 / 57 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche							
	SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità							
	Piano seminterrato pareti		350,00		4,400	1´540,00		
	soffitti					950,00		
	Piano primo		350,00		3,600	1´260,00		
	soffitti					950,00		
	piano secondo		300,00		4,150	1´245,00		
	soffitti					550,00		
	a detrarre vuoti							
	prospetto nord ovest	-2,00	4,00		1,350	-10,80		
		-3,00	3,15		1,600	-15,12		
		-1,00	1,60		2,300	-3,68		
		-3,00	2,55		2,800	-21,42		
	prospetto sud ovest	-1,00	1,25		2,800	-3,50		
		-2,00	4,05		0,500	-4,05		
		-1,00	4,05		1,350	-5,47		
		-6,00	4,05		1,900	-46,17		
	prospetto sud-est	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
		-1,00	1,65		0,500	-0,83		
	A RIPORTARE					6´381,32		878´325,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6´381,32		878´325,35
		-1,00	1,20		1,300	-1,56		
		-5,00	4,00		1,900	-38,00		
		-2,00	2,85		1,900	-10,83		
		-1,00	2,85		3,400	-9,69		
		-2,00	4,00		3,400	-27,20		
	prospetto nor-est	-1,00	4,00		1,350	-5,40		
		-2,00	4,00		1,900	-15,20		
		-3,00	4,00		0,800	-9,60		
		-1,00	1,50		3,400	-5,10		
		-2,00	1,45		1,900	-5,51		
		-1,00	2,85		1,900	-5,42		
		-2,00	4,50		0,800	-7,20		
		-1,00	2,25		2,800	-6,30		
	Sommano positivi mq					6´495,00		
	Sommano negativi mq					-260,69		
	SOMMANO mq					6´234,31	2,52	15´710,46
131 / 59 E.21.020.050 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità							
	Piano seminterrato pareti		350,00		4,400	1´540,00		
	soffitti					950,00		
	Piano primo		350,00		3,600	1´260,00		
	soffitti					950,00		
	piano secondo		300,00		4,150	1´245,00		
	soffitti					550,00		
	a detrarre vuoti							
	prospetto nord ovest	-2,00	4,00		1,350	-10,80		
		-3,00	3,15		1,600	-15,12		
		-1,00	1,60		2,300	-3,68		
		-3,00	2,55		2,800	-21,42		
	prospetto sud ovest	-1,00	1,25		2,800	-3,50		
		-2,00	4,05		0,500	-4,05		
		-1,00	4,05		1,350	-5,47		
		-6,00	4,05		1,900	-46,17		
	prospetto sud-est	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
		-1,00	1,65		0,500	-0,83		
		-1,00	1,20		1,300	-1,56		
		-5,00	4,00		1,900	-38,00		
		-2,00	2,85		1,900	-10,83		
		-1,00	2,85		3,400	-9,69		
		-2,00	4,00		3,400	-27,20		
	prospetto nor-est	-1,00	4,00		1,350	-5,40		
		-2,00	4,00		1,900	-15,20		
		-3,00	4,00		0,800	-9,60		
		-1,00	1,50		3,400	-5,10		
		-2,00	1,45		1,900	-5,51		
		-1,00	2,85		1,900	-5,42		
		-2,00	4,50		0,800	-7,20		
		-1,00	2,25		2,800	-6,30		
	Sommano positivi mq					6´495,00		
	Sommano negativi mq					-260,69		
	SOMMANO mq					6´234,31	10,74	66´956,49
132 / 61	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore							
	A R I P O R T A R E							960´992,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							960´992,30
E.11.070.020 .c	a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, colore rame roof, diametro 80 mm							
	SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità							
		4,00	5,00			20,00		
		5,00	4,00			20,00		
		4,00	2,00			8,00		
		4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO m					88,00	18,56	1´633,28
133 / 62 E.11.070.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In alluminio preverniciato, spessore 8/10							
	SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità							
	per scossaline/canali perimetro esterno		180,00		1,000	180,00		
	per scossaline perimetro interno		60,00		1,000	60,00		
	SOMMANO mq					240,00	44,34	10´641,60
134 / 65 E.18.045.010 .a	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza fino a 8 cm							
	SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità							
	piano seminterrato							
	presidenza,segreteria,corridoio bagni	7,00	5,10			35,70		
	piano primo							
	presidio		5,40			5,40		
	aule e archivio	5,00	5,40			27,00		
	piano secondo							
	sala professori		5,40			5,40		
	SOMMANO m					73,50	12,26	901,11
135 / 66 E.18.010.060 .a	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... ei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete a uno o due battenti							
	SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità							
	piano seminterrato							
	presidenza,segreteria,corridoio bagni	7,00	0,90		2,200	13,86		
	piano primo							
	presidio		1,20		2,200	2,64		
	aule e archivio	5,00	1,20		2,200	13,20		
	piano secondo							
	sala professori		1,20		2,200	2,64		
	SOMMANO mq					32,34	211,60	6´843,14
136 / 72 E.11.050.010 .c	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... o di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tegole alla marsigliese							
	SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità							
	copertura	1,15	1100,00			1´265,00		
	A RIPORTARE					1´265,00		981´011,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´265,00		981´011,43
	SOMMANO mq					1´265,00	26,49	33´509,85
137 / 73 R.02.090.010 .a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compresi smontaggio di converse, canal ... itura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione totale di manto di copertura a tetto SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità Rimozione manto di copertura	1,15	1100,00			1´265,00		
	SOMMANO mq					1´265,00	13,93	17´621,45
138 / 74 R.02.090.060 .a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità discendenti							
		4,00	5,00			20,00		
		5,00	4,00			20,00		
		4,00	2,00			8,00		
		4,00	10,00			40,00		
	canali di gronda							
	per scossaline/canali perimetro esterno		180,00		1,000	180,00		
	per scossaline perimetro interno		60,00		1,000	60,00		
	SOMMANO m					328,00	5,58	1´830,24
139 / 75 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità							
	piano seminterrato					950,00		
	piano primo					950,00		
	piano secondo					550,00		
	SOMMANO mq					2´450,00	8,35	20´457,50
140 / 76 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita SpCat 4 - opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità							
	piano seminterrato		350,00			350,00		
	piano primo		350,00			350,00		
	piano secondo		300,00			300,00		
	SOMMANO m					1´000,00	12,64	12´640,00
	Opere strutturali (SpCat 5)							
141 / 3 R.02.020.020 .b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni forati SpCat 5 - Opere strutturali per interventi di rinforzo nodi							
	piano seminterrato *(par.ug.=2*32)	64,00	1,20		1,000	76,80		
	piano primo *(par.ug.=2*32)	64,00	1,20		1,000	76,80		
	A R I P O R T A R E					153,60		1´067´070,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					153,60		1´067´070,47
	piano secondo *(par.ug.=2*23)	46,00	1,20		1,000	55,20		
	per incamiciatura pilastri scala *(par.ug.=2*23)	46,00	1,20		1,000	55,20		
	piano seminterrato *(lung.=2*(0,45+,6))	5,00	2,10		4,600	48,30		
	piano primo *(lung.=2*(0,45+,6))	5,00	2,10		3,800	39,90		
	SOMMANO mq					352,20	9,04	3´183,89
142 / 6 E.04.030.010 .b	Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini fer ... llici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm SpCat 5 - Opere strutturali							
	per solaio da realizzare aula 10 piano primo					35,00		
	SOMMANO mq					35,00	56,00	1´960,00
143 / 34 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SpCat 5 - Opere strutturali							
	Materiale proveniente dal disfacimento muratura rinforzo pilastri	352,20			0,100	35,22		
	SOMMANO mc/5km					35,22	3,58	126,09
144 / 49 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo SpCat 5 - Opere strutturali							
	Cornicioni		200,00	1,000		200,00		
	SOMMANO mq					200,00	9,26	1´852,00
145 / 51 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura SpCat 5 - Opere strutturali							
	Cornicioni		200,00	1,000		200,00		
	SOMMANO mq					200,00	23,95	4´790,00
146 / 52 R.05.020.050 .a	Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, pi ... ulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine Profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione SpCat 5 - Opere strutturali							
	rinforzo pilastri scala *(par.ug.=2*5)	10,00	4,30		15,000	645,00		
	SOMMANO kg					645,00	4,58	2´954,10
147 / 53 R.05.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore>= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato SpCat 5 - Opere strutturali							
	Cornicioni		200,00	1,000		200,00		
	A R I P O R T A R E					200,00		1´081´936,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,00		1´081´936,55
	SOMMANO mq					200,00	97,91	19´582,00
148 / 54 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti							
	SpCat 5 - Opere strutturali							
	voce acciaio					1´680,00		
	SOMMANO kg					1´680,00	0,73	1´226,40
149 / 55 R.05.040.080 .a	Ricostruzione di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura di parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia de ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con riempimento di malta cementizia antiritiro per 3 cm							
	SpCat 5 - Opere strutturali							
	Pilastri scala *(lung.=2*(0,45+0,6))	5,00	2,10		4,600	48,30		
	Pilastri scala *(lung.=2*(0,6+0,3))	5,00	1,80		3,800	34,20		
	SOMMANO mq					82,50	176,01	14´520,82
150 / 60 F.T.8	Rinforzo di nodi trave-pilastro di confinamento e flessione di pilastri in c.a. mediante placcaggio di fasce, con l'utilizzo di sistema composito certificato da idoneo Laboratorio ... zioni per la realizzazione dell'ancoraggio meccanico tramite sfioccamenti su fori nella parte in c.a.							
	Strati successivi							
	SpCat 5 - Opere strutturali							
	pilastri perimetrali piano seminterrato tre strati mano testa piedi * (par.ug.=3*2*33)*(lung.=2,1*,4+2*2*0,5(0,45+,7)+1,4*,6+2*2*,5*(0,4+0,6))	198,00	5,98			1´184,04		
	pilastri perimetrali piano primo strato aggiuntivo testa piedi * (par.ug.=2*33)	66,00	5,98			394,68		
	pilastri perimetrali piano secondo uno strato aggiuntivo testa piedi * (par.ug.=2*33)	66,00	5,98			394,68		
	SOMMANO m2					1´973,40	124,09	244´879,21
151 / 82 F.T.9	Intervento di antiribaltamento delle tamponature per intervento di incremento dello SLD e dello SLV, con collegamento delle stesse a travi e pilastri mediante rafforzamento locale ... i rinforzo effettivamente posto in opera comprese le eventuali sovrapposizioni; si considerano 2 barre a metro quadrato.							
	SpCat 5 - Opere strutturali							
	Piano seminterrato	2,00	173,00			346,00		
	Piano primo	2,00	173,00			346,00		
	piano secondo	2,00	155,00			310,00		
	SOMMANO m2					1´002,00	97,80	97´995,60
152 / 110 F.T.1	Rinforzo di nodi trave-pilastro di confinamento e flessione di pilastri in c.a. mediante placcaggio di fasce, con l'utilizzo di sistema composito certificato da idoneo Laboratorio ... lavorazioni per la realizzazione dell'ancoraggio meccanico tramite sfioccamenti su fori nella parte in c.a.							
	Primo strato							
	A R I P O R T A R E							1´460´140,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´460´140,58
	SpCat 5 - Opere strutturali							
	pilastri perimetrali piano seminterrato prima mano testa piedi * (par.ug.=2*33)*(lung.=2,1*,4+2*2*0,5(0,45+,7)+1,4*,6+2*2*,5* (0,4+0,6))	66,00	5,98			394,68		
	pilastri perimetrali piano primo prima mano testa piedi *(par.ug.=2* 33)	66,00	5,98			394,68		
	pilastri perimetrali piano secondo testa e pieidi *(par.ug.=2*33)	66,00	5,98			394,68		
	SOMMANO m2					1´184,04	143,03	169´353,24
153 / 162 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri							
	SpCat 5 - Opere strutturali							
	per ampliamento piano primo aula 10							
	Travi ipe 160	7,00	7,50		16,000	840,00		
	giunzioni 10%				840,000	840,00		
	SOMMANO kg					1´680,00	3,04	5´107,20
	Altro (SpCat 6)							
154 / 43 F.T.11	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 35 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, applicati con tas ... il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 10 cm							
	SpCat 6 - Altro							
	Piano seminterrato	175,00			4,600	805,00		
	piano primo	190,00			3,800	722,00		
	piano secondo	170,00			4,150	705,50		
	a detrarre vuoti							
	prospetto nord ovest	-2,00	4,00		1,350	-10,80		
		-3,00	3,15		1,600	-15,12		
		-1,00	1,60		2,300	-3,68		
		-3,00	2,55		2,800	-21,42		
	prospetto sud ovest	-1,00	1,25		2,800	-3,50		
		-2,00	4,05		0,500	-4,05		
		-1,00	4,05		1,350	-5,47		
		-6,00	4,05		1,900	-46,17		
	prospetto sud-est	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
		-1,00	1,65		0,500	-0,83		
		-1,00	1,20		1,300	-1,56		
		-5,00	4,00		1,900	-38,00		
		-2,00	2,85		1,900	-10,83		
		-1,00	2,85		3,400	-9,69		
		-2,00	4,00		3,400	-27,20		
	prospetto nor-est	-1,00	4,00		1,350	-5,40		
		-2,00	4,00		1,900	-15,20		
		-3,00	4,00		0,800	-9,60		
		-1,00	1,50		3,400	-5,10		
		-2,00	1,45		1,900	-5,51		
		-1,00	2,85		1,900	-5,42		
		-2,00	4,50		0,800	-7,20		
		-1,00	2,25		2,800	-6,30		
	Sommano positivi mq					2´232,50		
	A RIPORTARE					1´971,81		1´634´601,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1´971,81		1´634´601,02
	Sommano negativi mq					-260,69		
	SOMMANO mq					1´971,81	41,96	82´737,15
155 / 44 F.T.5	Collettore solare ad acqua calda costituito da piastra assorbente con canalizzazioni per l'acqua, protettasuperiormente da un vetro adeguato spessore per resistere agli agentiatmos ... sole ed il prezzo e' comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione mq 2.36							
	SpCat 6 - Altro							
	Per riscaldamento acqua sanitaria ed integrazione impianto termico					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	2´289,62	11´448,10
156 / 45 E.16.020.070 .a	"Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati							
	SpCat 6 - Altro							
	Piano seminterrato	175,00			4,600	805,00		
	piano primo	190,00			3,800	722,00		
	piano secondo	170,00			4,150	705,50		
	a detrarre vuoti							
	prospetto nord ovest	-2,00	4,00		1,350	-10,80		
		-3,00	3,15		1,600	-15,12		
		-1,00	1,60		2,300	-3,68		
		-3,00	2,55		2,800	-21,42		
	prospetto sud ovest	-1,00	1,25		2,800	-3,50		
		-2,00	4,05		0,500	-4,05		
		-1,00	4,05		1,350	-5,47		
		-6,00	4,05		1,900	-46,17		
	prospetto sud-est	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
		-1,00	1,65		0,500	-0,83		
		-1,00	1,20		1,300	-1,56		
		-5,00	4,00		1,900	-38,00		
		-2,00	2,85		1,900	-10,83		
		-1,00	2,85		3,400	-9,69		
		-2,00	4,00		3,400	-27,20		
	prospetto nor-est	-1,00	2,00		1,350	-2,70		
		-2,00	4,00		1,900	-15,20		
		-3,00	4,00		0,800	-9,60		
		-1,00	1,50		3,400	-5,10		
		-2,00	1,45		1,900	-5,51		
		-1,00	2,85		1,900	-5,42		
		-2,00	4,50		0,800	-7,20		
		-1,00	2,25		2,800	-6,30		
	Sommano positivi mq					2´232,50		
	Sommano negativi mq					-257,99		
	SOMMANO mq					1´974,51	8,79	17´355,94
157 / 58 E.21.020.050 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura							
	SpCat 6 - Altro							
	Piano seminterrato	175,00			4,600	805,00		
	piano primo	190,00			3,800	722,00		
	piano secondo	170,00			4,150	705,50		
	a detrarre vuoti							
	prospetto nord ovest	-2,00	4,00		1,350	-10,80		
	A R I P O R T A R E					2´221,70		1´746´142,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					2´221,70		1´746´142,21
		-3,00	3,15		1,600	-15,12		
		-1,00	1,60		2,300	-3,68		
		-3,00	2,55		2,800	-21,42		
	prospetto sud ovest	-1,00	1,25		2,800	-3,50		
		-2,00	4,05		0,500	-4,05		
		-1,00	4,05		1,350	-5,47		
		-6,00	4,05		1,900	-46,17		
	prospetto sud-est	-1,00	1,20		2,200	-2,64		
		-1,00	1,65		0,500	-0,83		
		-1,00	1,20		1,300	-1,56		
		-5,00	4,00		1,900	-38,00		
		-2,00	2,85		1,900	-10,83		
		-1,00	2,85		3,400	-9,69		
		-2,00	4,00		3,400	-27,20		
	prospetto nor-est	-1,00	4,00		1,350	-5,40		
		-2,00	4,00		1,900	-15,20		
		-3,00	4,00		0,800	-9,60		
		-1,00	1,50		3,400	-5,10		
		-2,00	1,45		1,900	-5,51		
		-1,00	2,85		1,900	-5,42		
		-2,00	4,50		0,800	-7,20		
		-1,00	2,25		2,800	-6,30		
	Sommano positivi mq					2´232,50		
	Sommano negativi mq					-260,69		
	SOMMANO mq					1´971,81	10,74	21´177,24
158 / 70 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SpCat 6 - Altro							
	prospetto nord ovest	2,00	4,00		1,350	10,80		
		3,00	3,15		1,600	15,12		
			1,60		2,300	3,68		
		3,00	2,55		2,800	21,42		
	prospetto sud ovest	1,00	1,25		2,800	3,50		
		2,00	4,05		0,500	4,05		
		1,00	4,05		1,350	5,47		
		6,00	4,05		1,900	46,17		
	prospetto sud-est	1,00	1,20		2,200	2,64		
		1,00	1,65		0,500	0,83		
		1,00	1,20		1,300	1,56		
		5,00	4,00		1,900	38,00		
		2,00	2,85		1,900	10,83		
		1,00	2,85		3,400	9,69		
		2,00	4,00		3,400	27,20		
	prospetto nor-est	1,00	4,00		1,350	5,40		
		2,00	4,00		1,900	15,20		
		3,00	4,00		0,800	9,60		
		1,00	1,50		3,400	5,10		
		2,00	1,45		1,900	5,51		
		1,00	2,85		1,900	5,42		
		2,00	4,50		0,800	7,20		
		1,00	2,25		2,800	6,30		
	SOMMANO mq					260,69	8,45	2´202,83
159 / 71	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra							
	A RIPORTARE							1´769´522,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							1´769´522,28
E.20.020.060 .a	interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o met ... liconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 14 mm (4+14+4)							
	SpCat 6 - Altro							
	prospetto nord ovest	2,00	4,00		1,350	10,80		
		3,00	3,15		1,600	15,12		
			1,60		2,300	3,68		
		3,00	2,55		2,800	21,42		
	prospetto sud ovest	1,00	1,25		2,800	3,50		
		2,00	4,05		0,500	4,05		
		1,00	4,05		1,350	5,47		
		6,00	4,05		1,900	46,17		
	prospetto sud-est	1,00	1,20		2,200	2,64		
		1,00	1,65		0,500	0,83		
		1,00	1,20		1,300	1,56		
		5,00	4,00		1,900	38,00		
		2,00	2,85		1,900	10,83		
		1,00	2,85		3,400	9,69		
		2,00	4,00		3,400	27,20		
	prospetto nor-est	1,00	4,00		1,350	5,40		
		2,00	4,00		1,900	15,20		
		3,00	4,00		0,800	9,60		
		1,00	1,50		3,400	5,10		
		2,00	1,45		1,900	5,51		
		1,00	2,85		1,900	5,42		
		2,00	4,50		0,800	7,20		
		1,00	2,25		2,800	6,30		
	SOMMANO mq					260,69	110,96	28´926,16
160 / 88 E.18.030.030 .a	Monoblocco in legno e alluminio fisso o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da controtelaio a murare completo di zanche per fiss ... ullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche Per superfici fino a 3,00 m²							
	SpCat 6 - Altro							
	prospetto nord ovest	2,00	4,00		1,350	10,80		
		3,00	3,15		1,600	15,12		
			1,60		2,300	3,68		
		3,00	2,55		2,800	21,42		
	prospetto sud ovest	1,00	1,25		2,800	3,50		
		2,00	4,05		0,500	4,05		
		1,00	4,05		1,350	5,47		
		6,00	4,05		1,900	46,17		
	prospetto sud-est	1,00	1,20		2,200	2,64		
		1,00	1,65		0,500	0,83		
		1,00	1,20		1,300	1,56		
		5,00	4,00		1,900	38,00		
		2,00	2,85		1,900	10,83		
		1,00	2,85		3,400	9,69		
		2,00	4,00		3,400	27,20		
	prospetto nor-est	1,00	4,00		1,350	5,40		
		2,00	4,00		1,900	15,20		
		3,00	4,00		0,800	9,60		
		1,00	1,50		3,400	5,10		
		2,00	1,45		1,900	5,51		
		1,00	2,85		1,900	5,42		
		2,00	4,50		0,800	7,20		
		1,00	2,25		2,800	6,30		
	SOMMANO mq					260,69	328,41	85´613,20
	A RIPORTARE							1´884´061,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1´884´061,64
161 / 114 F.T.4	Fornitura e posa in opera di Impianto fotovoltaico. L'impianto comprende 70 Moduli fotovoltaici in silicio policristallino, di potenza pari a 285Wp cad. Comprensivo di cavetteria, ... La fornitura è comprensiva degli aspetti tecnici ed economici necessari alla predisposizione dello scambio sul posto. SpCat 6 - Altro Da allocare in copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	43´000,00	43´000,00
162 / 152 C.08.010.040 .d	Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, fornito e posto in opera, pressione massima di ... mentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità 500 l SpCat 6 - Altro Per accumulo acqua calda con collegamento al solare termico					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1´067,88	2´135,76
163 / 164 P.01.010.040 .a	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 4 ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Moduli di altezza pari a 2,00 m SpCat 6 - Altro Per recinzione cantiere		270,00		2,000	540,00		
	SOMMANO mq					540,00	20,44	11´037,60
164 / 165 F.T.07	Isolamento termico della copertura a falde realizzato utilizzando un sistema di isolamento sottotegola costituito da: pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isol ... io meccanico delle tegole. Larghezza: conforme al passo degli elementi di copertura. Lunghezza: 3900 mm. Spessore: 80 mm SpCat 6 - Altro per copertura	1,15	1100,00			1´265,00		
	SOMMANO mq					1´265,00	42,89	54´255,85
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1´994´490,85
	T O T A L E euro							1´994´490,85
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE
	R I P O R T O	
	Riepilogo SUPER CATEGORIE	
001	Antincendio	89´840,77
002	Impiantistico	285´571,65
003	Sistemazione esterna	160´970,18
004	opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità	530´687,87
005	Opere strutturali	567´530,55
006	Altro	359´889,83
	Totale SUPER CATEGORIE euro	1´994´490,85
	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		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	**LAVORI A MISURA euro**	1´994´490,85	100,000
M:001	Antincendio euro	89´840,77	4,504
M:002	Impiantistico euro	285´571,65	14,318
M:003	Sistemazione esterna euro	160´970,18	8,071
M:004	opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità euro	530´687,87	26,608
M:005	Opere strutturali euro	567´530,55	28,455
M:006	Altro euro	359´889,83	18,044
	TOTALE euro	1´994´490,85	100,000

Data, 19/05/2019

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E		

Comune di San Giogio la Molara
Provincia di Benevento

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE, DI ADEGUAMENTO SISMICO REGIONE CAMPANIA TRIENNIO 2018/20
IMPIANTISTICO E IGIENICO-FUNZIONALE DELLA SCUOLA MATERNA ED ELEMENTARE IN VIA "PIANO DELLO STALLONE"

COMMITTENTE: Comune di San Giogio la Molara

Data, 19/05/2019

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO					
	LAVORI A MISURA					
1	SOMMANO	0,00	0,00	0,00	0,00	
2 C.01.010.010 .e	Tubazione in rame, fornita e posta in opera, con lega con titolo di purezza Cu 99,9, rivestita con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare, fo ... altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 18 mm, spessore 1,0 mm SOMMANO m	30,00	7,16	214,80	0,90	0,419
3 C.01.040.010 .b	Tubazione in polipropilene, fornita e posta in opera, per impianti all'interno di locali tecnici e bagni, idonea per distribuzione acqua sanitaria calda e fredda, conforme alle nor ... dature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro 25 mm, spessore 4,2 mm SOMMANO m	60,00	12,79	767,40	3,60	0,469
4 C.01.070.050 .g	Tubazione in polietilene PE 100 per linee di impianti, fornita e posta in opera, con valore minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acq ... tro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 75 mm, spessore 6,8 mm SOMMANO m	30,00	8,57	257,10	1,20	0,467
5 C.01.090.010 .e	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compres ... ale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1"1/4 SOMMANO m	30,00	15,65	469,50	2,40	0,511
6 C.02.020.010 .d	Tubazione in polietilene ad alta densità PE 80 per condotte di gas naturale, colore nero con riga gialla coestrusa, segnata ogni metro con diametro, marchio IIP dell'Istituto Itali ... i solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. PFA 5 Diametro esterno 40 mm spessore 3,7 mm SOMMANO m	70,00	5,82	407,40	2,10	0,515
7 C.07.010.020 .e	Autoclave per sollevamento liquidi, costituito da serbatoio verticale o orizzontale in acciaio zincato, completo di valvola di sicurezza, manometro, alimentatore d'aria automatico, indicatore di livello e libretto matricolare. Pressione massima d'esercizio: PN (bar) Capacita' 5000 l PN = 6 SOMMANO cad	2,00	3´179,20	6´358,40	30,92	0,486
8 C.07.020.030 .g	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato con contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternament ... o a perfetta regola d'arte. Capacità: C (l). Dimensioni: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 3000 D x H = 1,25 x 2,45 SOMMANO cad	2,00	1´561,20	3´122,40	15,18	0,486
9 C.08.010.040 .d	Bollitore in acciaio trattato internamente con smaltatura idonea per usi igienico-alimentari ed altamente resistente alla corrosione, fornito e posto in opera, pressione massima di ... mentazione, compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Capacità 500 l SOMMANO cad	2,00	1´067,88	2´135,76	10,38	0,486
10 C.09.010.010 .c	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con attacco VV.F., fornito e posto in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone; b) valvola di non rito ... tero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.F. con innesto di alimentazione da 2.1/2" SOMMANO cad	1,00	166,53	166,53	0,81	0,486
11 C.09.010.020 .g	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interve ... , compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 70 e manichetta da 30 m SOMMANO cad	2,00	295,16	590,32	2,88	0,488
12 C.09.010.080 .k	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 6 kg, classe 34A 233BC SOMMANO cad	16,00	53,42	854,72	4,16	0,487
	A RIPORTARE			15´344,33	74,53	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			15´344,33	74,53	
13 E.01.010.010 .a	Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	195,00	3,96	772,20	1,95	0,253
14 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) SOMMANO mc	71,98	4,66	335,42	0,72	0,215
15 E.01.040.030 .a	Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina SOMMANO mc	27,80	34,55	960,49	1,11	0,116
16 E.01.050.010 .a	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc	668,07	9,46	6´319,94	6,68	0,106
17 E.01.050.010 .b	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... dimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 SOMMANO mc/5km	2´613,89	3,58	9´357,72	0,00	
18 E.03.010.010 .b	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C16/20 SOMMANO mc	36,20	108,01	3´909,97	4,70	0,120
19 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 SOMMANO mc	23,79	125,08	2´975,65	3,81	0,128
20 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 SOMMANO mc	69,35	130,56	9´054,33	11,09	0,123
21 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione SOMMANO mq	73,60	24,95	1´836,32	2,20	0,120
22 E.03.030.010 .b	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione SOMMANO mq	227,68	30,17	6´869,10	9,10	0,133
23 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre SOMMANO kg	3´969,74	1,43	5´676,73	39,70	0,699
24 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldata SOMMANO kg	1´000,00	1,54	1´540,00	10,00	0,649
	A R I P O R T A R E			64´952,20	165,59	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			64´952,20	165,59	
25 E.04.025.010 .a	Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti i ... regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 21 cm SOMMANO mq	64,00	51,30	3´283,20	3,84	0,117
26 E.04.030.010 .b	Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini fer ... llici per soletta costituiti da lamiera grecata in acciaio costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm SOMMANO mq	35,00	56,00	1´960,00	2,45	0,125
27 E.07.000.010 .b	Massetto sottile di sottofondo in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per la livellazione della superficie: Con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali SOMMANO mq	1´260,00	13,68	17´236,80	25,20	0,146
28 E.08.045.010 .e	Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore 20 cm SOMMANO mq	683,68	38,69	26´451,58	34,18	0,129
29 E.08.050.010 .a	Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi in calcestruzzo di argilla espansa, aventi una massa volumica compresa tra 75 ... i altezza dal piano di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Spessore 30 cm SOMMANO mq	84,96	47,45	4´031,35	5,10	0,126
30 E.11.050.010 .c	Manto di copertura di tetti a spiovente o a padiglione, posta in opera su idoneo supporto, compresi la muratura di un filare ogni tre, oltre ai filari di gronda e di colmo, la form ... o di appoggio, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tegole alla marsigliese SOMMANO mq	1´265,00	26,49	33´509,85	37,95	0,113
31 E.11.070.020 .c	Pluviali e canne di ventilazione in lamiera dello spessore non inferiore a 8/10 mm o in PVC serie pesante di qualsiasi diametro, posti in opera a qualunque altezza; compresi oneri ... ltro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte In alluminio, colore rame roof, diametro 80 mm SOMMANO m	88,00	18,56	1´633,28	1,76	0,108
32 E.11.070.030 .i	Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In alluminio preverniciato, spessore 8/10 SOMMANO mq	240,00	44,34	10´641,60	14,40	0,135
33 E.12.020.030 .a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di polie ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Prima membrana di spessore 3 mm e seconda membrana di spessore4 mm SOMMANO mq	50,00	18,22	911,00	1,00	0,110
34 E.12.060.010 .a	Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche (cisterne, piscine, vasche per contenimento acqua potabile) mediante l'applicazione di impermeabilizzante ce ... ccessive mani, con uno spessore minimo di 3 mm/m Protezione impermeabile di superfici soggette a tensioni termodinamiche SOMMANO mq	56,00	13,89	777,84	1,12	0,144
35 E.12.060.035 .b	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersion ... pplicata a spatola in due mani: Spessore finale pari a 3 mm rinforzato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali SOMMANO mq	1´210,00	9,36	11´325,60	12,10	0,107
36 E.13.020.020 .a	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiore a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizi ... pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 30x30 cm					
	A R I P O R T A R E			176´714,30	304,69	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			176´714,30	304,69	
	SOMMANO mq	25,92	60,58	1´570,23	2,07	0,132
37 E.13.030.020 .l	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbi ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dimensioni 60x60 cm, con superficie antiscivolo					
	SOMMANO mq	2´450,00	97,90	239´855,00	294,00	0,123
38 E.14.010.020 .e	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 3 cm, con superficie a vista levigata e coste smu ... la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo Trani chiaro					
	SOMMANO mq	87,15	125,25	10´915,54	13,94	0,128
39 E.15.080.050 .a	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o col ... eriali, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tinta unita					
	SOMMANO m	1´000,00	12,64	12´640,00	20,00	0,158
40 E.16.020.030 .b	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinit ... altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con malta bastarda di calce, sabbia e cemento					
	SOMMANO mq	1´163,54	22,91	26´656,70	34,91	0,131
41 E.16.020.070 .a	"Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti idraulici normalizzati, additivi ed inerti silicei perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali" Rasatura e stuccatura a base di leganti idraulici normalizzati					
	SOMMANO mq	1´974,51	8,79	17´355,94	19,75	0,114
42 E.18.010.060 .a	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopraluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... ei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura Porta interna in legno di abete a uno o due battenti					
	SOMMANO mq	32,34	211,60	6´843,14	8,41	0,123
43 E.18.030.030 .a	Monoblocco in legno e alluminio fisso o con parti apribili con o senza sopraluce fisso o apribile ad una o piu ante. Costituite da controtelaio a murare completo di zanche per fiss ... ullo avvolgibile con cuscinetti a sfera, le cinghie, gli avvolgitori automatici con placche Per superfici fino a 3,00 m²					
	SOMMANO mq	260,69	328,41	85´613,20	106,88	0,125
44 E.18.045.010 .a	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di 2 cm; fornito e posto in opera compreso ferramenta Spessore 2 cm e larghezza fino a 8 cm					
	SOMMANO m	73,50	12,26	901,11	1,47	0,163
45 E.18.075.010 .h	Porta tagliafuoco ad un battente, conforme alle norme vigenti in materia, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere ... fornita e posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60 Dimensioni 1.265 x 2.150 mm					
	SOMMANO cad	4,00	511,82	2´047,28	2,56	0,125
46 E.18.076.010 .d	Porta tagliafuoco ad un battente con vetri omologata a norma UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, colore avorio chiaro, realizzata con telaio tubolare d'acci ... reso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 1.750 x 2.000 mm					
	SOMMANO cad	12,00	3´909,66	46´915,92	58,44	0,125
47 E.19.010.010 .a	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi ... esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri					
	SOMMANO kg	1´680,00	3,04	5´107,20	16,80	0,329
48 E.19.010.070 .b	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e inte ... tiruggine e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancellate semplici apribili					
	A R I P O R T A R E			633´135,56	883,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			633´135,56	883,92	
	SOMMANO kg	600,00	5,98	3´588,00	18,00	0,502
49 E.19.040.030 .a	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture pesanti					
	SOMMANO kg	1´680,00	0,73	1´226,40	0,00	
50 E.20.020.060 .a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o met ... liconici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Intercapedine 14 mm (4+14+4)					
	SOMMANO mq	260,69	110,96	28´926,16	36,50	0,126
51 E.21.010.010 .a	Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetraziomne, comp ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Fissativo a base di resine acriliche					
	SOMMANO mq	6´234,31	2,52	15´710,46	14,14	0,090
52 E.21.020.050 .a	Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfet ... di appoggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con due strati a perfetta copertura					
	SOMMANO mq	8´206,12	10,74	88´133,73	82,06	0,093
53 E.21.050.010 .a	Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio ... l piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Al minio di piombo					
	SOMMANO mq	200,00	6,11	1´222,00	2,00	0,164
54 E.21.050.040 .a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte Smalto oleosintetico opaco					
	SOMMANO mq	200,00	11,00	2´200,00	2,00	0,091
55 E.22.010.025 .a	Pavimentazione in lastre di pietra dura, posta in opera su sottostante massetto di fondazione, da pagarsi a parte; lastre quadrate o rettangolari di lato minore non inferiore a 35 ... utilizzabile e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lastre in pietra calcarea					
	SOMMANO mq	250,00	53,08	13´270,00	17,50	0,132
56 E.22.050.010 .b	Cordoni in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 325, compresi rinfianco, sigillatura dei giunti, i pezzi speciali, nonché ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cordone prefabbricato da 10÷12x25x100 cm					
	SOMMANO m	120,00	16,44	1´972,80	2,40	0,122
57 F.T.07	Isolamento termico della copertura a falde realizzato utilizzando un sistema di isolamento sottotegola costituito da: pannello monolitico strutturale, componibile, portante ed isol ... io meccanico delle tegole. Larghezza: conforme al passo degli elementi di copertura. Lunghezza: 3900 mm. Spessore: 80 mm					
	SOMMANO mq	1´265,00	42,89	54´255,85	0,00	
58 F.T.1	Rinforzo di nodi trave-pilastro di confinamento e flessione di pilastri in c.a. mediante placcaggio di fasce, con l'utilizzo di sistema composito certificato da idoneo Laboratorio ... lavorazioni per la realizzazione dell'ancoraggio meccanico tramite sfioccamenti su fori nella parte in c.a. Primo strato					
	SOMMANO m2	1´184,04	143,03	169´353,24	254,03	0,150
59 F.T.10	Fornitura e posa in opera di sistema antifurto costituito da una centralina con 8 ingressi estendibili fino a 32 che gestisce i vari sensori a doppia tecnologia (n. 30), 2 sirene i ... escrizioni della normativa CEI 79-2 livello 1, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					
	SOMMANO a corpo	1,00	7´000,00	7´000,00	16,10	0,230
60 F.T.11	Isolamento termico e acustico con pannelli in poliuretano espanso rigido, densità 35 Kg/mc, reazione al fuoco euroclasse F, rivestiti con fibra minerale saturata, applicati con tas ... il calo dei materiali, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta					
	A R I P O R T A R E			1´019´994,20	1´328,65	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			1´019´994,20	1´328,65	
	regola d'arte Spessore 10 cm SOMMANO mq	1´971,81	41,96	82´737,15	104,20	0,126
61 F.T.12	Fornitura e posa in oper adi naspo antincendio brixia o similare, a nomra UNI EN 671-1 , certificato di conformità CE - 2011/305/UE (CPR), con copertura in plastica senza spigoli v ... ete, magnete di neudimio, dispositivo di fissaggio copertura, a parete, con lancia di lunghezza 25m. Dim. 600x620x210mm. SOMMANO cad	10,00	480,00	4´800,00	11,52	0,240
62 F.T.2	Fornitura e posa in opera di gruppo antincedio UNI EN 12845 sottobattente ad asse orizzontale costituito da un'elettropompa singola con DN di mandata 65 di aspirazione DN65, potenz ... nistica, cavo antincendio e protezione magnetica e differenziale. I locali sono completi di impianto elettrico a vista. SOMMANO a corpo	1,00	7´500,00	7´500,00	17,25	0,230
63 F.T.3	Fornitura e posa in opera di impianto VRF composto da n° 1 macchina esterna per riscaldamento e raffrescamento, alimentazione trifase completo di 8 terminali ad espansione diretta, giunti di connessione a Y n° 12, tubazioni in rame, cablaggio elettrico ed ogni onere per dare l'impianto finito. SOMMANO a corpo	1,00	19´000,00	19´000,00	38,00	0,200
64 F.T.4	Fornitura e posa in opera di Impianto fotovoltaico. L'impianto comprende 70 Moduli fotovoltaici in silicio policristallino, di potenza pari a 285Wp cad. Comprensivo di cavetteria, ... La fornitura è comprensiva degli aspetti tecnici ed economici necessari alla predisposizione dello scambio sul posto. SOMMANO a corpo	1,00	43´000,00	43´000,00	1´487,80	3,460
65 F.T.5	Collettore solare ad acqua calda costituito da piastra assorbente con canalizzazioni per l'acqua, protettasuperiormente da un vetro adeguato spessore per resistere agli agentiatmos ... sole ed il prezzo e' comprensivo delle staffe di ancoraggio e delle opere murarie necessarie all'installazione mq 2.36 SOMMANO cadauno	5,00	2´289,62	11´448,10	27,48	0,240
66 F.T.6	Fornitura di apparecchio d'illuminazione a plafone, con lampada a led wite 4300lm-4000k-CRI 80 URG<19, di forma quadrata e/o rettangolare, potenza massima assorbita fino a 41W. SOMMANO	242,00	60,00	14´520,00	40,66	0,280
67 F.T.8	Rinforzo di nodi trave-pilastro di confinamento e flessione di pilastri in c.a. mediante placcaggio di fasce, con l'utilizzo di sistema composito certificato da idoneo Laboratorio ... zioni per la realizzazione dell'ancoraggio meccanico tramite sfioccamenti su fori nella parte in c.a. Strati successivi SOMMANO m2	1´973,40	124,09	244´879,21	367,32	0,150
68 F.T.9	Intervento di antiribaltamento delle tamponature per intervento di incremento dello SLD e dello SLV, con collegamento delle stesse a travi e pilastri mediante rafforzamento locale ... i rinforzo effettivamente posto in opera comprese le eventuali sovrapposizioni; si considerano 2 barre a metro quadrato. SOMMANO m2	1´002,00	97,80	97´995,60	146,99	0,150
69 I.02.010.070. h	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati, fornita e posta in opera, compreso ogni altro onere magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Valvola a sfera in acciaio di diametro 2"1/2 SOMMANO cad	2,00	103,33	206,66	1,00	0,484
70 L.01.010.018 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambientedi superficie oltre a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H ... ere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per punto luce a deviatore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	18,00	46,27	832,86	4,14	0,497
71 L.01.010.030 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m²16 completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del ti ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero SOMMANO cad	52,00	33,49	1´741,48	8,32	0,478
72 L.01.010.045	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o					
	A R I P O R T A R E			1´548´655,26	3´583,33	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			1´548´655,26	3´583,33	
.a	N07V-K ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Punto presa bivalente 10 - 16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero SOMMANO cad	47,00	30,77	1´446,19	7,05	0,487
73 L.01.010.065 .a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K ... resa UNEL 10 - 16 A e bivalente da 10 - 16 A con alimentazione unica Doppia presa UNEL e bivalente con corrugato leggero SOMMANO cad	50,00	40,42	2´021,00	10,00	0,495
74 L.01.020.010 .b	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 2,5 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	700,00	7,34	5´138,00	28,00	0,545
75 L.01.020.010 .c	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... stero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 4 mm² + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	350,00	8,87	3´104,50	14,00	0,451
76 L.01.020.010 .d	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 6 mm²+ T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	200,00	9,26	1´852,00	10,00	0,540
77 L.01.020.010 .p	Impianto elettrico per dorsali in civili abitazione completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione a ... i altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Dorsale con cavo 2 x 1,5 mm²+ T in canaline SOMMANO m	400,00	12,24	4´896,00	24,00	0,490
78 L.01.020.020 .b	Impianto elettrico per colonne montanti completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione adeguata, di ... ro per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte Montante con cavo 2 x 6 mm² + T in tubo corrugato pesante di PVC SOMMANO m	150,00	8,76	1´314,00	6,00	0,457
79 L.01.070.070 .b	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 1P+N; In=10÷32 A; 2m; A SOMMANO cad	13,00	105,37	1´369,81	6,63	0,484
80 L.01.070.070 .i	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230V ... i nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" ; caratteristica di intervento differenziale "A" o "AC" 4P; In=6÷32 A; 4m; AC SOMMANO cad	2,00	163,25	326,50	1,58	0,484
81 L.01.070.080 .f	Interruttore automatico magnetotermico, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, fornito e posto in opera, avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale: 400V a.c.; Tension ... ento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; corrente nominale " In" (Ta=40°C); n. moduli "m" 4P; In=125 A; 4m SOMMANO cad	1,00	266,80	266,80	1,30	0,487
82 L.01.090.010 .a	Centralino in resina, fornito e posto in opera, costituito da pannello frontale con portello e telaio portapparecchi, grado di protezione IP 30. Compresi il montaggio delle guide D ... d'arte; sono esclusi gli oneri previsti per i collegamenti elettrici Centralino con portello per 6 moduli 192x170x32 mm SOMMANO cad	1,00	22,84	22,84	0,11	0,482
83 L.01.090.015 .c	Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, fornito e posto in opera 36 moduli 340x590x90 mm SOMMANO cad	5,00	197,73	988,65	4,80	0,486
	A R I P O R T A R E			1´571´401,55	3´696,80	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	RIPORTO			1´571´401,55	3´696,80	
84 L.02.010.028 .c	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm² SOMMANO m	40,00	3,49	139,60	0,80	0,573
85 L.02.010.028 .e	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mesc ... , la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm² SOMMANO m	10,00	6,08	60,80	0,30	0,493
86 L.02.010.034 .b	Cavo in corda flessibile o rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma elastomerico di qualità G10, FG10 OM1 o RG10 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, conten ... ori per sezione, la marca, la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Unipolare Sezione 1x16 mm² SOMMANO m	300,00	4,16	1´248,00	6,00	0,481
87 L.02.040.060 .c	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm SOMMANO m	600,00	3,55	2´130,00	12,00	0,563
88 L.02.040.060 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm SOMMANO m	300,00	6,83	2´049,00	9,00	0,439
89 L.03.030.010 .c	Lampada a vapori di mercurio, luce bianca calda attacco E 27 125 W SOMMANO cad	20,00	11,31	226,20	1,00	0,442
90 L.03.085.060 .a	Faretto a sospensione con stelo rigido in pressofusione di alluminio verniciato per lampade dicroiche 12 V 50 W, completo degli accessori per l'attacco su rotaia elettrificata o su base al soffitto installato su rotaia elettrificata Asta lunghezza 100 mm SOMMANO cad	26,00	43,86	1´140,36	5,46	0,479
91 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² SOMMANO m	370,00	5,43	2´009,10	11,10	0,552
92 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m SOMMANO cad	12,00	82,07	984,84	4,80	0,487
93 L.07.010.030 .a	Pulsantiera esterna premontata in lega di alluminio, completa di placca, pulsanti, telaio, lampade, scatola da incasso A 7 moduli con gruppo fonico SOMMANO cad	1,00	117,33	117,33	0,57	0,486
94 L.07.030.010 .a	Alimentatore per impianti citofonici Principale, ingresso 220 V-50 Hz, massimo 20 pulsanti di chiamata, fino a 3 citofoni in contemporanea SOMMANO cad	1,00	86,70	86,70	0,42	0,484
95 L.07.080.010 .a	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente Circuito fonico SOMMANO cad	1,00	158,70	158,70	0,77	0,485
96 L.09.010.010 .b	Punto presa telefonica, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, per impianti individuali, comprensivo di quotaparte impianto distribuzione incassato in tubazione di PVC flessibile tipo pesante diametro 16 mm e cavi telefonici multipli del diametro 0,6 mm Derivata SOMMANO cad	10,00	39,60	396,00	1,90	0,480
97 L.09.020.030 .a	Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni, accesso diretto a capolinea/interni/singola linea, avviso di chiamata, trasfe ... ntralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni					
	A RIPORTARE			1´582´148,18	3´750,92	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			1´582´148,18	3´750,92	
	SOMMANO cad	1,00	1´159,73	1´159,73	5,64	0,486
98 L.09.020.040 .a	Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni Modulo di espansione per 8 interni					
	SOMMANO cad	1,00	144,04	144,04	0,70	0,486
99 L.11.070.010 .a	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A- bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 Portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da parete					
	SOMMANO cad	20,00	70,26	1´405,20	6,80	0,484
100 L.15.010.010 .d	Apparecchio di illuminazione rettangolare per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, ... zione ordinaria 220 V c.a. da 60' di autonomia con batteria ermetica NiCd, non permanente, con lampada fluorescente 18 W					
	SOMMANO cad	42,00	143,67	6´034,14	29,40	0,487
101 L.16.010.010 .b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni ... 500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 zone di rivelazione					
	SOMMANO cad	1,00	1´062,69	1´062,69	5,17	0,487
102 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio					
	SOMMANO cad	48,00	83,85	4´024,80	165,02	4,100
103 L.16.010.080 .a	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto Di metano o GPL, in contenitore plastico					
	SOMMANO cad	1,00	230,04	230,04	1,12	0,487
104 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno					
	SOMMANO cad	25,00	46,07	1´151,75	47,22	4,100
105 M.01.010.05 0.e	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze fino a 170 kW con bruciatore atmosferico in acciaio inox, fornito e posto in opera, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge ... di copertura in lamiera verniciata, rubinetto di scarico Potenza termica utile 136.0 kW, diametro raccordo camino 250 mm					
	SOMMANO cad	1,00	3´205,75	3´205,75	15,59	0,486
106 M.07.020.01 0.b	Sistema radiante a pavimento con pannello isolante in EPS sagomato e rivestito con film plastico, tubo multistrato con barriera antiossigeno in alluminio, passo di posa multiplo di ... ggio tubo e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Pannello isolante in EPS 250					
	SOMMANO mq	2´450,00	73,91	181´079,50	882,00	0,487
107 M.09.010.01 0.c	Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilita' di avere incorporato il potenziometro di taratura, fornita e posta in opera. Sono esclusi i so ... compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Sonda ambiente scala -32/40° C					
	SOMMANO cad	1,00	133,23	133,23	0,65	0,488
108 P.01.010.040 .a	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in lamiera, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 4 ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Moduli di altezza pari a 2,00 m					
	SOMMANO mq	540,00	20,44	11´037,60	16,20	0,147
109 P.03.010.065 .a	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per il 1°mese o frazione					
	SOMMANO mq	2´900,00	17,62	51´098,00	58,00	0,114
110	Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette, supporti agganci,					
	A R I P O R T A R E			1´843´914,65	4´984,43	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			1´843´914,65	4´984,43	
P.03.010.065 .b	tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di telai ad H man ... ito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superfice asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese SOMMANO mq/30gg	14´500,00	1,58	22´910,00	0,00	
111 R.02.020.020 .b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni forati SOMMANO mq	416,70	9,04	3´766,97	4,17	0,111
112 R.02.025.050 .a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a s ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m² SOMMANO mq	260,69	8,45	2´202,83	2,61	0,118
113 R.02.060.040 .a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica SOMMANO mq	2´450,00	8,35	20´457,50	24,50	0,120
114 R.02.090.010 .a	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compresi smontaggio di converse, canal ... itura, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione totale di manto di copertura a tetto SOMMANO mq	1´265,00	13,93	17´621,45	25,30	0,144
115 R.02.090.060 .a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresi la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc SOMMANO m	328,00	5,58	1´830,24	3,28	0,179
116 R.05.020.050 .a	Profilati in ferro, forniti e posti in opera, di qualsiasi forma e sezione o lastre, fasce e simili, per rinforzo o sostituzione di elementi strutturali, inclusi pezzi speciali, pi ... ulloni, tagli a misura, sfridi, saldature e mano di antiruggine Profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione SOMMANO kg	645,00	4,58	2´954,10	6,45	0,218
117 R.05.040.040 .a	Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo d ... ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti Pulizia superficiale del calcestruzzo SOMMANO mq	200,00	9,26	1´852,00	2,00	0,108
118 R.05.040.050 .a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano Trattamento dei ferri d'armatura SOMMANO mq	200,00	23,95	4´790,00	6,00	0,125
119 R.05.040.060 .a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, con malta pronta a ritiro controllato dalle seguenti caratteristiche: resistenza a compressione a 24 ore>= 200 Kg/cm², a 3 gg >= 400 Kg/cm². Per spessore medio 30 mm Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato SOMMANO mq	200,00	97,91	19´582,00	24,00	0,123
120 R.05.040.080 .a	Ricostruzione di pilastro in cemento armato tramite le seguenti fasi: ripulitura di parti staccate o pericolanti, scarnificazione delle parti di calcestruzzo ammalorato, pulizia de ... e e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con riempimento di malta cementizia antiritiro per 3 cm SOMMANO mq	82,50	176,01	14´520,82	18,15	0,125
121 U.01.020.010 .a	Tubazione in acciaio saldato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a s ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 40 mm SOMMANO m	48,00	16,42	788,16	0,96	0,122
122 U.01.020.010 .c	Tubazione in acciaio saldato fornita e posta in opera, di qualsiasi lunghezza, con rivestimento bituminoso pesante, con giunzioni a bicchiere cilindrico o sferico per saldatura a s ... ione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Sono esclusi gli					
	A R I P O R T A R E			1´957´190,72	5´101,85	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			1´957´190,72	5´101,85	
	scavi, rinfianchi e rinterri Diametro 65 mm SOMMANO m	230,00	19,28	4´434,40	4,60	0,104
123 U.02.040.018 .b	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 200 mm SOMMANO m	100,00	13,79	1´379,00	2,00	0,145
124 U.02.040.018 .d	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colre chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 315 mm SOMMANO m	30,00	24,87	746,10	0,90	0,121
125 U.04.020.010 .f	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 70x70x70 cm SOMMANO cad	5,00	95,72	478,60	0,60	0,125
126 U.04.020.020 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, sifonato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto i ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm SOMMANO cad	15,00	51,02	765,30	0,90	0,118
127 U.04.020.026 .c	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 100x100x90 cm SOMMANO cad	3,00	203,99	611,97	0,75	0,123
128 U.04.020.026 .e	"Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte ... struzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo" Dimensioni 120x120x90 cm SOMMANO cad	1,00	219,25	219,25	0,27	0,123
129 U.04.020.040 .b	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm SOMMANO cad	10,00	11,04	110,40	0,10	0,091
130 U.04.020.040 .i	Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Chiusino 70x70 cm SOMMANO cad	3,00	28,31	84,93	0,12	0,141
131 U.04.020.055 .b	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 110x110 cm SOMMANO cad	3,00	126,34	379,02	0,48	0,127
132 U.04.020.055 .c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile realizzata con elementi prefabbricati in cemento vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa di misura da lato di 50 cm fino a lato di 120 cm posta in opera compreso ogni onere e magistero Dimensioni 130x130 cm SOMMANO cad	1,00	162,06	162,06	0,20	0,123
133 U.04.020.076 .a	Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche ... re e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini e griglie in ghisa grigia lamellare perlitica SOMMANO kg	600,00	2,18	1´308,00	6,00	0,459
134 U.04.020.084 .a	Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio composto da longheroni paralleli con profilo ad "L" che realizzano una sequenza modulare ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Carditoia in ghisa sferoidale griglia piana con profilo ad "L" SOMMANO kg	125,00	4,54	567,50	1,25	0,220
	A R I P O R T A R E			1´968´437,25	5´120,02	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			1´968´437,25	5´120,02	
135 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale SOMMANO mc	195,00	21,24	4´141,80	5,85	0,141
136 U.05.020.095 .a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, ... magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) SOMMANO mq/cm	3´250,00	1,54	5´005,00	32,50	0,649
137 U.05.020.096 .a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) SOMMANO mq/cm	1´950,00	1,68	3´276,00	19,50	0,595
138 U.07.010.019 .a	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la ... r irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 8 a 12 cm SOMMANO cad	10,00	56,74	567,40	0,70	0,123
139 U.07.015.045 .a	"Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione:" Per superfici fino a 500 m² SOMMANO mq	400,00	10,89	4´356,00	4,00	0,092
140 U.08.020.020 .b	Apparecchio carenato in polipropilene, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40 Cablato e rifasato per lampada a vapori di mercurio, 125 W, aperto SOMMANO cad	20,00	143,78	2´875,60	3,60	0,125
141 U.08.030.010 .a	Palo rastremato o conico con braccio zincato avente sezione terminale del braccio del diametro di 60 mm a partire da sezione di base del diametro minimo 110 mm, da incassare nel te ... preso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=88,9; l= 4000; h=3500; d=60; kg=25; S=3,2 SOMMANO cad	20,00	291,59	5´831,80	7,20	0,123
	Parziale LAVORI A MISURA euro			1´994´490,85	5´193,37	0,260
	T O T A L E euro			1´994´490,85	5´193,37	0,260
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Sicurezza	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	1´994´490,85	5´193,37	0,260
M:000	<nessuna> euro	0,00	0,00	0,000
M:001	Antincendio euro	89´840,77	355,18	0,395
M:002	Impiantistico euro	285´571,65	1´261,77	0,442
M:003	Sistemazione esterna euro	160´970,18	264,91	0,165
M:004	opere adeguamento igienico funzionale finalizzate all'agibilità euro	530´687,87	632,28	0,119
M:005	Opere strutturali euro	567´530,55	847,71	0,149
M:006	Altro euro	359´889,83	1´831,52	0,509
	TOTALE euro	1´994´490,85	5´193,37	0,260

Data, 19/05/2019

Il Tecnico

	A R I P O R T A R E			