



REV.	DATA	DESCRIZIONE	NOTE
0	LUGLIO 2023	Emissione	

LAVORI DI COSTRUZIONE DI UNA MENSA PER LA SCUOLA PRIMARIA E DELL'INFANZIA ANNA FRANK

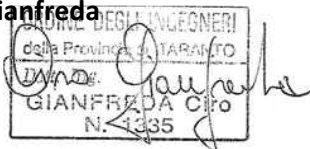
PROGETTISTA



GITECNA S.r.l.

Società di ingegneria con SGQ certificata
UNI EN ISO 9001:2015 KIWA CERMET n. 11015-A
Via C. Giovinazzi n. 3, 74123 - Taranto

Ing. Ciro Gianfreda



COMMITTENTE

COMUNE DI LIZZANO

Corso Vittorio Emanuele, 54, 74020 Lizzano TA

Sindaco: Dott.ssa Lucia Palombella

R. U. P.

Arch. Rosanna Borsci

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO AGGIORNATO

CODIFICA ELABORATO

22 008 | 01 | CM | 01 | 00

DATA

LUGLIO 2023

SCALA

OGGETTO ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REDATTO

Dott.ssa A. Lenti

CONTROLLATO

Ing. C. Gianfreda

APPROVATO

Ing. C. Gianfreda

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: LAVORI DI COSTRUZIONE DI UNA MENSA PER LA SCUOLA
PRIMARIA E DELL'INFANZIA ANNA FRANK
PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

COMMITTENTE: Comune di Lizzano

TARANTO, 21/08/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	MENSA SCUOLA ANNA FRANK (SpCat 1)							
	Demolizioni, Rimozioni e Scavi (Cat 3)							
1 / 1 E.002.081	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Ringhiera posta su muro di cinta in via Marche		33,40		50,00	1'670,00		
	SOMMANO kg					1'670,00	1,28	2'137,60
2 / 2 E.002.006.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni Muro perimetrale		38,00	0,30	2,00	22,80		
	SOMMANO mq					22,80	10,61	241,91
3 / 3 E.002.007.c	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Soletta pozzo esistente da rimuovere		2,50	4,00	0,30	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	70,51	211,53
4 / 4 E.001.003.c	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in roccia calcarea o simile, stratificata, scavabile con benna da roccia SCAVO DA ESEGUIRSI A SEZIONE OBBLIGATA DELLA STRUTTURA DI FONDAZIONE							
	ZONA DELL'AREA A NORD - NORD/EST							
	Trave 17-18-19		3,85	1,00	1,20	4,62		
			3,85	1,00	1,20	4,62		
	Trave 22-23-24		3,85	1,00	1,20	4,62		
			3,85	1,00	1,20	4,62		
	Trave 17-22		2,20	1,00	1,20	2,64		
	Trave 19-24		2,20	1,00	1,20	2,64		
	Trave 20-28		1,65	1,20	1,20	2,38		
	Trave 21-29		1,65	1,20	1,20	2,38		
	Trave 20-21		1,90	1,20	1,20	2,74		
	Trave 28-29		1,90	1,20	1,20	2,74		
	Plinto 16 *(lung.=1,20+0,7)*(larg.=1,200+0,7)		1,90	1,90	1,20	4,33		
	Plinto 17 *(lung.=0,80+0,7)*(larg.=0,800+0,7)		1,50	1,50	1,20	2,70		
	Plinto 18 *(lung.=0,8+0,7)*(larg.=0,8+0,7)		1,50	1,50	1,20	2,70		
	Plinto 19 *(lung.=0,80+0,7)*(larg.=0,800+0,7)		1,50	1,50	1,20	2,70		
	Plinto 20 *(lung.=1,20+0,7)*(larg.=1,200+0,7)		1,90	1,90	1,20	4,33		
	Plinto 21 *(lung.=1,20+0,7)*(larg.=1,200+0,7)		1,90	1,90	1,20	4,33		
	Plinto 22 *(lung.=0,80+0,7)*(larg.=0,800+0,7)		1,50	1,50	1,20	2,70		
	Plinto 23 *(lung.=0,80+0,7)*(larg.=0,800+0,7)		1,50	1,50	1,20	2,70		
	Plinto 24 *(lung.=0,80+0,7)*(larg.=0,800+0,7)		1,50	1,50	1,20	2,70		
	ZONA DELL'AREA A SUD/OVEST							
	Plinto 1 *(lung.=1,40+0,7)*(larg.=1,200+0,7)		2,10	1,90	1,20	4,79		
	Plinto 3 *(lung.=1,20+0,7)*(larg.=1,200+0,7)		1,90	1,90	1,20	4,33		
	Plinto 5 *(lung.=1,20+0,7)*(larg.=1,200+0,7)		1,90	1,90	1,20	4,33		
	A R I P O R T A R E					76,64		2'591,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,64		2'591,04
	Plinto 7 *(lung.=1,20+0,7)*(larg.=1,200+0,7)		1,90	1,90	1,20	4,33		
	Plinto 9 *(lung.=1,20+0,7)*(larg.=1,200+0,7)		1,90	1,90	1,20	4,33		
	Plinto 10 *(lung.=1,20+0,7)*(larg.=1,200+0,7)		1,90	1,90	1,20	4,33		
	Trave 1-3-5-7-9		2,70	1,20	1,20	3,89		
			3,22	1,20	1,20	4,64		
			2,80	1,20	1,20	4,03		
			2,75	1,20	1,20	3,96		
	ZONA DELL'AREA A SUD/EST							
	Platea 1		4,00	1,30	1,20	6,24		
	Platea 2		3,20	1,30	1,20	4,99		
	Platea 3		8,70	1,30	1,20	13,57		
			2,80	1,30	1,20	4,37		
			2,80	1,30	1,20	4,37		
	Plinto 2 *(lung.=1,20+0,7)*(larg.=1,200+0,7)		1,90	1,90	1,20	4,33		
	Plinto 4 *(lung.=1,20+0,7)*(larg.=1,200+,07)		1,90	1,27	1,20	2,90		
	Plinto 6 *(lung.=1,20+0,7)*(larg.=1,200+0,7)		1,90	1,90	1,20	4,33		
	Plinto 8 *(lung.=1,20+0,7)*(larg.=1,200+0,7)		1,90	1,90	1,20	4,33		
	Plinto 11 *(lung.=1,20+0,7)*(larg.=1,200+0,7)		1,90	1,90	1,20	4,33		
	Plinto 28 *(lung.=1,20+0,7)*(larg.=1,200+0,7)		1,90	1,90	1,20	4,33		
	Plinto 29 *(lung.=1,20+0,7)*(larg.=1,200+0,7)		1,90	1,90	1,20	4,33		
	SOMMANO mc					168,57	24,70	4'163,68
5 / 5 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. il 95% di materiale da scavo da riutilizzare in cantiere: Vedi voce n° 4 [mc 168.57]	0,95				160,14		
	MATERIALE DI RISULTA DA SCAVO GIA' ESEGUITO E PRESENTE IN CANTIERE DI CUI IL 100% DA RIUTILIZZARE PER RINTERRO							
	SOMMANO mc				22,51	22,51		
						182,65	13,20	2'410,98
6 / 6 085007	Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici ULTERIORE STRATO DI RIEMPIMENTO Area di impronta del fabbricato	400,00			0,40	160,00		
	SOMMANO mc					160,00	55,21	8'833,60
7 / 7 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 2 [mq 22.80] Vedi voce n° 3 [mc 3.00] IL 5% DEL MATERIALE DI RISULTA DA SCAVO: QUANTITA' DA SCAVO DA ESEGUIRE: Vedi voce n° 4 [mc 168.57]	0,05			0,30	6,84 3,00		
	SOMMANO mc					8,43		
						18,27	12,50	228,38
	A R I P O R T A R E							18'227,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'227,68
8 / 8 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 7 [mc 18.27]					1,80	32,89	
	SOMMANO t						32,89	18,00
	Strutture (Cat 4)							
9 / 9 E.004.001.b	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 200 kg/mc MENSA E PORTICO FONDAZIONE Trave 12-13-14		3,80	0,50	0,10	0,19		
			6,24	0,50	0,10	0,31		
	Trave 14-15		4,39	0,50	0,10	0,22		
	Trave 17-18-19		4,35	0,30	0,10	0,13		
			4,35	0,30	0,10	0,13		
	Trave 20-21		2,83	0,50	0,10	0,14		
	Trave 22-23-24		4,35	0,30	0,10	0,13		
			4,35	0,30	0,10	0,13		
	Trave 25-26-27-28-29		3,50	0,50	0,10	0,18		
			6,10	0,50	0,10	0,31		
			4,84	0,50	0,10	0,24		
			2,83	0,50	0,10	0,14		
	Trave 1-3-5-7-9-12-25		3,25	0,50	0,10	0,16		
			3,30	0,50	0,10	0,17		
			3,72	0,50	0,10	0,19		
			3,20	0,50	0,10	0,16		
			3,81	0,50	0,10	0,19		
			6,45	0,50	0,10	0,32		
	Trave 14-27		6,40	0,50	0,10	0,32		
	Trave 15-20		3,50	0,50	0,10	0,18		
	Trave 17-22		2,70	0,30	0,10	0,08		
	Trave 19-24		2,70	0,30	0,10	0,08		
	Trave 20-28		2,60	0,50	0,10	0,13		
	Trave 21-29		2,80	0,50	0,10	0,14		
	Plinto 15		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 13		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 12		1,20	1,40	0,10	0,17		
	Plinto 9		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 7		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 5		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 2		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 4		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 6		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 8		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 10		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 11		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 29		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 26		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 25		1,40	1,20	0,10	0,17		
	Plinto 27		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 28		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 20		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 14		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 3		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 1		1,40	1,20	0,10	0,17		
	Plinto 23		0,80	0,80	0,10	0,06		
	Plinto 24		0,80	0,80	0,10	0,06		
	A R I P O R T A R E					7,52		18'819,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,52		18'819,70
	Plinto 19		0,80	0,80	0,10	0,06		
	0000000		0,80	0,80	0,10	0,06		
	Plinto 21		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 16		1,20	1,20	0,10	0,14		
	Plinto 22		0,80	0,80	0,10	0,06		
	Plinto 17		0,80	0,80	0,10	0,06		
	PARETE DI CONTENIMENTO							
	FONDAZIONE							
	Platea 1	2,06			0,10	0,21		
	Parete		2,30	0,35	0,10	0,08		
	PARETE DI FONDAZIONE							
	FONDAZIONE							
	Platea 1	3,50			0,10	0,35		
	Platea 2	2,52			0,10	0,25		
	Platea 3	15,14			0,10	1,51		
	PIANO TERRA							
	Parete P1-P2		11,36	0,20	0,10	0,23		
	Parete P3-P4		1,81	0,20	0,10	0,04		
	Parete P7-P8		1,30	0,20	0,10	0,03		
	Parete P9-P10		0,50	0,30	0,10	0,02		
	Parete P2-P4		9,40	0,20	0,10	0,19		
	Parete P3-P5		3,15	0,20	0,10	0,06		
	Parete P6-P7		4,15	0,20	0,10	0,08		
	Parete P10-P11		4,08	0,20	0,10	0,08		
	SOMMANO mc					11,17	161,17	1'800,27
10 / 10 E.004.027.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione							
	Plinto 15 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 13 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 12 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,40))		5,20		0,70	3,64		
	Plinto 9 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 7 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 5 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 2 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 4 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 6 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 8 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 10 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 11 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 29 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 26 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 25 *(lung.=(2*1,40)+(2*1,20))		5,20		0,70	3,64		
	Plinto 27 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 28 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 20 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 14 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 3 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 1 *(lung.=(2*1,40)+(2*1,20))		5,20		0,70	3,64		
	Plinto 23 *(lung.=(2*0,80)+(2*0,80))		3,20		0,70	2,24		
	Plinto 24 *(lung.=(2*0,80)+(2*0,80))		3,20		0,70	2,24		
	Plinto 19 *(lung.=(2*0,80)+(2*0,80))		3,20		0,70	2,24		
	Plinto 18 *(lung.=(2*0,80)+(2*0,80))		3,20		0,70	2,24		
	Plinto 21 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 16 *(lung.=(2*1,20)+(2*1,20))		4,80		0,70	3,36		
	Plinto 22 *(lung.=(2*0,80)+(2*0,80))		3,20		0,70	2,24		
	Plinto 17 *(lung.=(2*0,80)+(2*0,80))		3,20		0,70	2,24		
	SOMMANO mq					91,56	39,99	3'661,48
11 / 11	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici							
	A R I P O R T A R E							24'281,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,08		36'010,20
	Pilastro 21 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60))	1,80			4,25	7,65		
	Pilastro 20 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,30))	1,20			4,25	5,10		
	Pilastro 28 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,30))	1,20			4,25	5,10		
	Pilastro 25 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60))	1,80			4,15	7,47		
	Pilastro 27 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60))	1,80			4,15	7,47		
	Pilastro 26 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60))	1,80			4,15	7,47		
	Pilastro 7 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,80))	2,20			4,59	10,10		
	Pilastro 5 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,70))	2,00			5,28	10,56		
	Pilastro 3 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,70))	2,00			5,34	10,68		
	Pilastro 14 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60))	1,80			0,37	0,67		
	Pilastro 10 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60))	1,80			4,93	8,87		
	Pilastro 15 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60))	1,80			4,25	7,65		
	Pilastro 14 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60))	1,80			4,05	7,29		
	Pilastro 13 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60))	1,80			4,05	7,29		
	Pilastro 11 *(par.ug.=(2*0,90)+(2*0,30))	2,40			5,53	13,27		
	Pilastro 13 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,60))	1,80			0,38	0,68		
	Pilastro 1 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,70))	2,00			5,36	10,72		
	Pilastro 16 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,30))	1,20			4,25	5,10		
	Pilastro 23 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,30))	1,20			3,85	4,62		
	Pilastro 24 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,30))	1,20			3,85	4,62		
	Pilastro 18 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,30))	1,20			3,85	4,62		
	Pilastro 19 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,30))	1,20			3,85	4,62		
	Pilastro 22 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,30))	1,20			3,85	4,62		
	Pilastro 17 *(par.ug.=(2*0,30)+(2*0,30))	1,20			3,85	4,62		
	SOMMANO mq					229,94	40,24	9'252,79
13 / 13 E.004.027.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi poste ad altezza fino a 4 m							
	Trave 1-2 *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,80	10,05			18,09		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		10,05		0,24	-2,41		
	Trave 3-4 *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,80	10,05			18,09		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		10,05		0,24	-2,41		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		10,05		0,24	-2,41		
	Trave 5-6 *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,80	10,05			18,09		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		10,05		0,24	-2,41		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		10,05		0,24	-2,41		
	Trave 7-8 *(par.ug.=0,60+(2*0,60))	1,80	10,05			18,09		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		10,05		0,24	-2,41		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		10,05		0,24	-2,41		
	Trave 9-10-11 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	3,82			5,73		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,82		0,24	-0,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,82		0,24	-0,92		
	Trave 9-10-11 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	5,68			8,52		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		5,68		0,24	-1,36		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		5,68		0,24	-1,36		
	Trave 12-13-14-15 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	3,80			5,70		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,80		0,24	-0,91		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,80		0,24	-0,91		
	Trave 12-13-14-15 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	6,24			9,36		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		6,24		0,24	-1,50		
	Trave 12-13-14-15 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	4,39			4,83		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,39		0,24	-1,05		
	Trave 13-14 *(par.ug.=0,30+(2*0,60))	1,50	6,27			9,41		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		6,27		0,24	-1,50		
	Trave 2a-16 *(par.ug.=0,30+(2*0,24))	0,78	3,28			2,56		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,28		0,24	-0,79		
	Trave 3a-17-18-19 *(par.ug.=0,30+(2*0,30))	0,90	1,43			1,29		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,43		0,24	-0,34		
	Trave 3a-17-18-19 *(par.ug.=0,30+(2*0,30))	0,90	4,35			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,35		0,24	-1,04		
	Trave 3a-17-18-19 *(par.ug.=0,30+(2*0,30))	0,90	4,35			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,35		0,24	-1,04		
	Trave 20-21 *(par.ug.=0,30+(2*0,30))	0,90	2,83			2,55		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,83		0,24	-0,68		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,83		0,24	-0,68		
	A R I P O R T A R E					98,28		45'262,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					98,28		45'262,99
	Trave 4a-22-23-24 *(par.ug.=0,30+(2*0,30))	0,90	1,43			1,29		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		1,43		0,24	-0,34		
	Trave 4a-22-23-24 *(par.ug.=0,30+(2*0,30))	0,90	4,35			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,35		0,24	-1,04		
	Trave 4a-22-23-24 *(par.ug.=0,30+(2*0,30))	0,90	4,35			3,92		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,35		0,24	-1,04		
	Trave 25-26-27-28-29 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	3,50			4,55		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,50		0,24	-0,84		
	Trave 25-26-27-28-29 *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	6,10			7,93		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		6,10		0,24	-1,46		
	Trave 25-26-27-28-29 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	4,84			5,32		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,84		0,24	-1,16		
	Trave 25-26-27-28-29 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	2,83			3,11		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,83		0,24	-0,68		
	Trave 1-3-5-7-9-12-25 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	3,25			3,58		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,25		0,24	-0,78		
	Trave 1-3-5-7-9-12-25 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	3,30			3,63		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,30		0,24	-0,79		
	Trave 1-3-5-7-9-12-25 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	3,67			4,04		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,67		0,24	-0,88		
	Trave 1-3-5-7-9-12-25 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	3,20			3,52		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,20		0,24	-0,77		
	Trave 1-3-5-7-9-12-25 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	3,78			4,16		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,78		0,24	-0,91		
	Trave 1-3-5-7-9-12-25 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	6,45			7,10		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		6,45		0,24	-1,55		
	Trave 2-4 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	3,40			3,74		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,40		0,24	-0,82		
	Trave 4-1a *(par.ug.=0,30+(2*0,50))	1,30	0,11			0,14		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		0,11		0,24	-0,03		
	Trave 1a-6-8-11 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	3,32			3,65		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,32		0,24	-0,80		
	Trave 1a-6-8-11 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	3,82			4,20		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,82		0,24	-0,92		
	Trave 1a-6-8-11 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	3,45			3,80		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,45		0,24	-0,83		
	Trave 11-14 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	4,08			4,49		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		4,08		0,24	-0,98		
	Trave 14-27 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	6,60			7,26		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		6,60		0,24	-1,58		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		6,60		0,24	-1,58		
	Trave 15-2a-20-28 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	0,71			0,78		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		0,71		0,24	-0,17		
	Trave 15-2a-20-28 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	2,79			3,07		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,79		0,24	-0,67		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,79		0,24	-0,67		
	Trave 15-2a-20-28 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	2,80			3,08		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,80		0,24	-0,67		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,80		0,24	-0,67		
	Trave 16-21-29 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	2,64			2,90		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,64		0,24	-0,63		
	Trave 16-21-29 *(par.ug.=0,30+(2*0,40))	1,10	2,80			3,08		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,80		0,24	-0,67		
	Trave 19-24 *(par.ug.=0,30+(2*0,30))	0,90	2,70			2,43		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		2,70		0,24	-0,65		
	Trave 3a-4a *(par.ug.=0,30+(2*0,24))	0,78	3,00			2,34		
	Detrazione Solaio Cemento Armato		3,00		0,24	-0,72		
	Parziale mq					174,01		
	Sommano positivi mq					231,18		
	Sommano negativi mq					-57,17		
	SOMMANO mq					174,01	41,90	7'291,02
14 / 14 E.004.003.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità,							
	A R I P O R T A R E							52'554,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'554,01
	secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: plinti di fondazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq)							
	MENSA E PORTICO							
	FONDAZIONE							
	Trave 12-13-14		3,80	0,50	0,50	0,95		
			6,24	0,50	0,50	1,56		
	Trave 14-15		4,39	0,50	0,50	1,10		
	Trave 17-18-19		4,35	0,30	0,40	0,52		
			4,35	0,30	0,40	0,52		
	Trave 20-21		2,83	0,50	0,50	0,71		
	Trave 22-23-24		4,35	0,30	0,40	0,52		
			4,35	0,30	0,40	0,52		
	Trave 25-26-27-28-29		3,50	0,50	0,50	0,88		
			6,10	0,50	0,50	1,53		
			4,84	0,50	0,50	1,21		
			2,83	0,50	0,50	0,71		
	Trave 1-3-5-7-9-12-25		3,25	0,50	0,50	0,81		
			3,30	0,50	0,50	0,83		
			3,72	0,50	0,50	0,93		
			3,20	0,50	0,50	0,80		
			3,81	0,50	0,50	0,95		
			6,45	0,50	0,50	1,61		
	Trave 14-27		6,40	0,50	0,50	1,60		
	Trave 15-20		3,50	0,50	0,50	0,88		
	Trave 17-22		2,70	0,30	0,40	0,32		
	Trave 19-24		2,70	0,30	0,40	0,32		
	Trave 20-28		2,60	0,50	0,50	0,65		
	Trave 21-29		2,80	0,50	0,50	0,70		
	Plinto 15		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 13		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 12		1,20	1,40	0,70	1,18		
	Plinto 9		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 7		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 5		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 2		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 4		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 6		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 8		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 10		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 11		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 29		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 26		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 25		1,40	1,20	0,70	1,18		
	Plinto 27		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 28		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 20		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 14		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 3		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 1		1,40	1,20	0,70	1,18		
	Plinto 23		0,80	0,80	0,70	0,45		
	Plinto 24		0,80	0,80	0,70	0,45		
	Plinto 19		0,80	0,80	0,70	0,45		
	Plinto 18		0,80	0,80	0,70	0,45		
	Plinto 21		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 16		1,20	1,20	0,70	1,01		
	Plinto 22		0,80	0,80	0,70	0,45		
	Plinto 17		0,80	0,80	0,70	0,45		
	PARETE DI CONTENIMENTO							
	FONDAZIONE							
	Platea 1	2,06			0,50	1,03		
	Parete		2,30	0,35	2,60	2,09		
	PARETE DI FONDAZIONE							
	FONDAZIONE							
	A R I P O R T A R E					50,69		52'554,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,69		52'554,01
	Platea 1	3,50			0,50	1,75		
	Platea 2	2,52			0,50	1,26		
	Platea 3	15,14			0,50	7,57		
	PIANO TERRA							
	Parete P1-P2		11,36	0,20	2,00	4,54		
	Parete P3-P4		1,81	0,20	2,00	0,72		
	Parete P7-P8		1,30	0,20	1,25	0,33		
	Parete P9-P10		0,50	0,30	0,70	0,11		
	Parete P2-P4		9,40	0,20	2,00	3,76		
	Parete P3-P5		3,15	0,20	2,00	1,26		
	Parete P6-P7		4,15	0,20	1,25	1,04		
	Parete P10-P11		4,08	0,20	0,70	0,57		
	SOMMANO mc					73,60	178,11	13'108,90
15 / 15 E.004.013.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per pilastri di superficie trasversale >= 800 cmq: C28/35 (Rck 35 N/mmq)							
	PIANO TERRA							
	Pilastro 29		0,30	0,60	4,65	0,84		
	parte in fondazione		0,30	0,60	0,50	0,09		
	Pilastro 12		0,30	0,60	4,65	0,84		
	parte in fondazione		0,30	0,60	0,50	0,09		
	Pilastro 9		0,30	0,60	5,18	0,93		
	parte in fondazione		0,30	0,60	0,50	0,09		
	Pilastro 8	0,28			6,18	1,73		
	Pilastro 4	0,28			6,93	1,94		
	Pilastro 2	0,28			6,93	1,94		
	Pilastro 6	0,28			6,93	1,94		
	Pilastro 21		0,30	0,60	4,65	0,84		
	parte in fondazione		0,30	0,60	0,50	0,09		
	Pilastro 20		0,30	0,30	4,65	0,42		
	parte in fondazione		0,30	0,30	0,50	0,05		
	Pilastro 28		0,30	0,30	4,65	0,42		
	parte in fondazione		0,30	0,30	0,50	0,05		
	Pilastro 25		0,30	0,60	4,65	0,84		
	parte in fondazione		0,30	0,60	0,50	0,09		
	Pilastro 27		0,30	0,60	4,65	0,84		
	parte in fondazione		0,30	0,60	0,50	0,09		
	Pilastro 26		0,30	0,60	4,65	0,84		
	parte in fondazione		0,30	0,60	0,50	0,09		
	Pilastro 7		0,30	0,80	5,18	1,24		
	parte in fondazione		0,30	0,80	0,50	0,12		
	Pilastro 5		0,30	0,70	5,93	1,25		
	parte in fondazione		0,30	0,70	0,50	0,11		
	Pilastro 3		0,30	0,70	5,93	1,25		
	parte in fondazione		0,30	0,70	0,50	0,11		
	Pilastro 14		0,30	0,60	1,00	0,18		
	Pilastro 10		0,30	0,60	5,53	1,00		
	Pilastro 15		0,30	0,60	4,65	0,84		
	parte in fondazione		0,30	0,60	0,50	0,09		
	Pilastro 14		0,30	0,60	4,65	0,84		
	parte in fondazione		0,30	0,60	0,50	0,09		
	Pilastro 13		0,30	0,60	4,65	0,84		
	parte in fondazione		0,30	0,60	0,50	0,09		
	Pilastro 11		0,90	0,30	6,18	1,67		
	Pilastro 13		0,30	0,60	0,38	0,07		
	Pilastro 1		0,30	0,70	5,93	1,25		
	parte in fondazione		0,30	0,70	0,50	0,11		
	Pilastro 16		0,30	0,30	4,65	0,42		
	Pilastro 23		0,30	0,30	4,15	0,37		
	parte in fondazione		0,30	0,30	0,40	0,04		
	Pilastro 24		0,30	0,30	4,15	0,37		
	A R I P O R T A R E					27,44		65'662,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					27,44		65'662,91
	parte in fondazione		0,30	0,30	0,40	0,04		
	Pilastro 18		0,30	0,30	4,15	0,37		
	parte in fondazione		0,30	0,30	0,40	0,04		
	Pilastro 19		0,30	0,30	4,15	0,37		
	parte in fondazione		0,30	0,30	0,40	0,04		
	Pilastro 22		0,30	0,30	4,15	0,37		
	parte in fondazione		0,30	0,30	0,40	0,04		
	Pilastro 17		0,30	0,30	4,15	0,37		
	parte in fondazione		0,30	0,30	0,40	0,04		
	SOMMANO mc					29,12	203,93	5'938,44
16 / 16 E.004.015.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1-XC2, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e acciaio di armatura: per travi, cordoli e piattabande: C28/35 (Rck 35 N/mmq)							
	Trave 1-2		10,05	0,60	0,60	3,62		
	Trave 3-4		10,05	0,60	0,60	3,62		
	Trave 5-6		10,05	0,60	0,60	3,62		
	Trave 7-8		10,05	0,60	0,60	3,62		
	Trave 9-10-11		3,82	0,30	0,60	0,69		
			5,68	0,30	0,60	1,02		
	Trave 12-13-14-15		3,80	0,30	0,60	0,68		
			6,24	0,30	0,60	1,12		
			4,39	0,30	0,40	0,53		
	Trave 13-14		6,27	0,30	0,60	1,13		
	Trave 2a-16		3,28	0,30	0,24	0,24		
	Trave 3a-17-18-19		1,43	0,30	0,30	0,13		
			4,35	0,30	0,30	0,39		
			4,35	0,30	0,30	0,39		
	Trave 20-21		2,83	0,30	0,30	0,25		
	Trave 4a-22-23-24		1,43	0,30	0,30	0,13		
			4,35	0,30	0,30	0,39		
			4,35	0,30	0,30	0,39		
	Trave 25-26-27-28-29		3,50	0,30	0,50	0,53		
			6,10	0,30	0,50	0,92		
			4,84	0,30	0,40	0,58		
			2,83	0,30	0,40	0,34		
	Trave 1-3-5-7-9-12-25		3,25	0,30	0,40	0,39		
			3,30	0,30	0,40	0,40		
			3,67	0,30	0,40	0,44		
			3,20	0,30	0,40	0,38		
			3,78	0,30	0,40	0,45		
			6,45	0,30	0,40	0,77		
	Trave 2-4		3,40	0,30	0,40	0,41		
	Trave 4-1a		0,11	0,30	0,50	0,02		
	Trave 1a-6-8-11		3,32	0,30	0,40	0,40		
			3,82	0,30	0,40	0,46		
			3,45	0,30	0,40	0,41		
	Trave 11-14		4,08	0,30	0,40	0,49		
	Trave 14-27		6,60	0,30	0,40	0,79		
	Trave 15-2a-20-28		0,71	0,30	0,40	0,09		
			2,79	0,30	0,40	0,33		
			2,80	0,30	0,40	0,34		
	Trave 16-21-29		2,64	0,30	0,40	0,32		
			2,80	0,30	0,40	0,34		
	Trave 19-24		2,70	0,30	0,30	0,24		
	Trave 3a-4a		3,00	0,30	0,24	0,22		
	SOMMANO mc					32,02	201,59	6'454,91
17 / 17	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e							
	A R I P O R T A R E							78'056,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'056,26
E.004.031	pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. MENSA E PORTICATO PILASTRATE PILASTRATA 1 Pilastro Piano Terra ø 16 ø 16 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=36*2) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 2 Pilastro Piano Terra ø 16 ø 16 ø 8 Staffe ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 3 Pilastro Piano Terra ø 16 ø 16 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=36*2) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 4 Pilastro Piano Terra ø 16 ø 16 ø 8 Staffe ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 5 Pilastro Piano Terra ø 16 ø 16 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=35*2) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 6 Pilastro Piano Terra ø 16 ø 16 ø 8 Staffe ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 7 Pilastro Piano Terra ø 16 ø 16 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=31*4) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 8 Pilastro Piano Terra ø 16 ø 16 ø 8 Staffe ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 9 Pilastro Piano Terra ø 16 ø 16 ø 8 Staffe ø 8 Legatura *(par.ug.=31*2) ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 10 Pilastro Piano Terra ø 16 ø 16	18,00 18,00 36,00 72,00 12,00 15,00 15,00 43,00 16,00 16,00 36,00 72,00 9,00 15,00 15,00 43,00 16,00 16,00 35,00 70,00 9,00 15,00 15,00 43,00 22,00 22,00 31,00 124,00 12,00 15,00 15,00 38,00 10,00 10,00 31,00 62,00 9,00 10,00 10,00	1,63 6,08 1,88 0,44 1,88 1,62 7,06 1,67 1,67 1,63 6,07 1,88 0,44 1,88 1,63 7,06 1,67 1,67 1,69 6,01 1,88 0,44 1,88 1,63 7,06 1,67 1,67 1,62 5,32 2,08 0,44 2,08 1,62 6,31 1,67 1,67 1,66 5,28 1,68 0,44 1,68 1,63 5,71	 1,58 1,58 0,40 0,40 0,40 1,58 1,58 0,40 0,40 0,40 1,58 1,58 0,40 0,40 0,40 1,58 1,58 0,40 0,40 0,40 1,58 1,58 0,40 0,40 0,40 1,58 1,58 0,40 0,40 0,40 1,58 1,58 0,40 0,40 0,40 1,58 1,58 0,40 0,40 0,40	46,36 172,92 27,07 12,67 9,02 38,39 167,32 28,72 0,67 41,21 153,45 27,07 12,67 6,77 38,63 167,32 28,72 0,67 42,72 151,93 26,32 12,32 6,77 38,63 167,32 28,72 0,67 56,31 184,92 25,79 21,82 9,98 38,39 149,55 25,38 0,67 26,23 83,42 20,83 10,91 6,05 25,75 90,22			
	A R I P O R T A R E					2'231,27		78'056,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'231,27		78'056,26
	ø 8 Staffe	32,00	1,68		0,40	21,50		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=32*2)	64,00	0,44		0,40	11,26		
	ø 8 Staffe nel nodo	13,00	1,68		0,40	8,74		
	PILASTRATA 11							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 16	14,00	1,63		1,58	36,06		
	ø 16	14,00	6,31		1,58	139,58		
	ø 8 Staffe	37,00	2,29		0,40	33,89		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=37*4)	148,00	0,44		0,40	26,05		
	ø 8 Staffe nel nodo	12,00	2,29		0,40	10,99		
	PILASTRATA 12							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 16	10,00	1,62		1,58	25,60		
	ø 16	10,00	4,78		1,58	75,52		
	ø 8 Staffe	27,00	1,68		0,40	18,14		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=27*2)	54,00	0,44		0,40	9,50		
	ø 8 Staffe nel nodo	9,00	1,68		0,40	6,05		
	PILASTRATA 13							
	Pilastro Piano Terra a							
	ø 16	10,00	1,17		1,58	18,49		
	ø 16	10,00	5,00		1,58	79,00		
	ø 8 Staffe	27,00	1,68		0,40	18,14		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=27*2)	54,00	0,44		0,40	9,50		
	ø 8 Staffe nel nodo	12,00	1,68		0,40	8,06		
	Pilastro Piano Terra b							
	ø 16	10,00	0,51		1,58	8,06		
	ø 8 Staffe	8,00	1,68		0,40	5,38		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=8*2)	16,00	0,44		0,40	2,82		
	PILASTRATA 14							
	Pilastro Piano Terra a							
	ø 16	10,00	1,62		1,58	25,60		
	ø 16	10,00	5,45		1,58	86,11		
	ø 8 Staffe	27,00	1,68		0,40	18,14		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=27*2)	54,00	0,44		0,40	9,50		
	ø 8 Staffe nel nodo	8,00	1,68		0,40	5,38		
	Pilastro Piano Terra b							
	ø 16	10,00	1,12		1,58	17,70		
	ø 8 Staffe	5,00	1,68		0,40	3,36		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=5*2)	10,00	0,44		0,40	1,76		
	ø 8 Staffe nel nodo	12,00	1,68		0,40	8,06		
	PILASTRATA 15							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 16	10,00	1,62		1,58	25,60		
	ø 16	10,00	4,78		1,58	75,52		
	ø 8 Staffe	28,00	1,68		0,40	18,82		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=28*2)	56,00	0,44		0,40	9,86		
	ø 8 Staffe nel nodo	10,00	1,68		0,40	6,72		
	PILASTRATA 16							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 16	6,00	1,62		1,58	15,36		
	ø 16	6,00	4,78		1,58	45,31		
	ø 8 Staffe	28,00	1,08		0,40	12,10		
	ø 8 Staffe nel nodo	4,00	1,08		0,40	1,73		
	PILASTRATA 17							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 16	6,00	1,62		1,58	15,36		
	ø 16	6,00	4,28		1,58	40,57		
	ø 8 Staffe	26,00	1,08		0,40	11,23		
	ø 8 Staffe nel nodo	5,00	1,08		0,40	2,16		
	PILASTRATA 18							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 16	6,00	1,62		1,58	15,36		
	ø 16	6,00	4,28		1,58	40,57		
	ø 8 Staffe	26,00	1,08		0,40	11,23		
	ø 8 Staffe nel nodo	5,00	1,08		0,40	2,16		
	PILASTRATA 19							
	Pilastro Piano Terra							
	ø 16	6,00	1,62		1,58	15,36		
	ø 16	6,00	4,28		1,58	40,57		
	ø 8 Staffe	26,00	1,08		0,40	11,23		
	A R I P O R T A R E					3'396,03		78'056,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'396,03		78'056,26
	ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 20 Pilastro Piano Terra ø 16	4,00	1,08		0,40	1,73		
	ø 16	6,00	1,63		1,58	15,45		
	ø 16	6,00	4,77		1,58	45,22		
	ø 8 Staffe	28,00	1,08		0,40	12,10		
	ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 21 Pilastro Piano Terra ø 16	4,00	1,08		0,40	1,73		
	ø 16	10,00	1,63		1,58	25,75		
	ø 16	10,00	4,77		1,58	75,37		
	ø 8 Staffe	28,00	1,68		0,40	18,82		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=28*2)	56,00	0,44		0,40	9,86		
	ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 22 Pilastro Piano Terra ø 16	4,00	1,68		0,40	2,69		
	ø 16	6,00	1,62		1,58	15,36		
	ø 16	6,00	4,28		1,58	40,57		
	ø 8 Staffe	26,00	1,08		0,40	11,23		
	ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 23 Pilastro Piano Terra ø 16	5,00	1,08		0,40	2,16		
	ø 16	6,00	1,62		1,58	15,36		
	ø 16	6,00	4,28		1,58	40,57		
	ø 8 Staffe	26,00	1,08		0,40	11,23		
	ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 24 Pilastro Piano Terra ø 16	5,00	1,08		0,40	2,16		
	ø 16	6,00	1,62		1,58	15,36		
	ø 16	6,00	4,28		1,58	40,57		
	ø 8 Staffe	26,00	1,08		0,40	11,23		
	ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 25 Pilastro Piano Terra ø 16	4,00	1,08		0,40	1,73		
	ø 16	10,00	1,62		1,58	25,60		
	ø 16	10,00	4,78		1,58	75,52		
	ø 8 Staffe	28,00	1,68		0,40	18,82		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=28*2)	56,00	0,44		0,40	9,86		
	ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 26 Pilastro Piano Terra ø 16	4,00	1,68		0,40	2,69		
	ø 16	10,00	1,62		1,58	25,60		
	ø 16	10,00	4,78		1,58	75,52		
	ø 8 Staffe	28,00	1,68		0,40	18,82		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=28*2)	56,00	0,44		0,40	9,86		
	ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 27 Pilastro Piano Terra ø 16	7,00	1,68		0,40	4,70		
	ø 16	10,00	1,62		1,58	25,60		
	ø 16	10,00	4,78		1,58	75,52		
	ø 8 Staffe	28,00	1,68		0,40	18,82		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=28*2)	56,00	0,44		0,40	9,86		
	ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 28 Pilastro Piano Terra ø 16	8,00	1,68		0,40	5,38		
	ø 16	6,00	1,62		1,58	15,36		
	ø 16	6,00	4,78		1,58	45,31		
	ø 8 Staffe	28,00	1,08		0,40	12,10		
	ø 8 Staffe nel nodo PILASTRATA 29 Pilastro Piano Terra ø 16	6,00	1,08		0,40	2,59		
	ø 16	10,00	1,62		1,58	25,60		
	ø 16	10,00	4,78		1,58	75,52		
	ø 8 Staffe	28,00	1,68		0,40	18,82		
	ø 8 Legatura *(par.ug.=28*2)	56,00	0,44		0,40	9,86		
	ø 8 Staffe nel nodo	3,00	1,68		0,40	2,02		
	Parziale kg					4'421,63		
	FONDAZIONE Trave 12-13-14							
	A R I P O R T A R E					4'421,63		78'056,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'421,63		78'056,26
	ø 16 superiore	5,00	12,05		1,58	95,20		
	ø 16 inferiore	5,00	12,05		1,58	95,20		
	ø8 staffe (12-13)	32,00	1,88		0,40	24,06		
	ø8 staffe (13-14)	51,00	1,88		0,40	38,35		
	Trave 14-15							
	ø 16 superiore	5,00	6,09		1,58	48,11		
	ø 16 inferiore	5,00	6,09		1,58	48,11		
	ø8 staffe	37,00	1,88		0,40	27,82		
	Trave 17-18-19							
	ø 16 superiore	2,00	9,97		1,58	31,51		
	ø 16 superiore	1,00	3,28		1,58	5,18		
	ø 16 inferiore	2,00	9,97		1,58	31,51		
	ø 16 inferiore	1,00	3,41		1,58	5,39		
	ø 16 inferiore	1,00	3,41		1,58	5,39		
	ø8 staffe (17-18)	27,00	1,28		0,40	13,82		
	ø8 staffe (18-19)	27,00	1,28		0,40	13,82		
	Trave 20-21							
	ø 16 superiore	5,00	4,24		1,58	33,50		
	ø 16 inferiore	5,00	4,24		1,58	33,50		
	ø8 staffe (16-17)	25,00	1,88		0,40	18,80		
	Trave 22-23-24							
	ø 16 superiore	2,00	9,97		1,58	31,51		
	ø 16 superiore	1,00	3,28		1,58	5,18		
	ø 16 inferiore	2,00	9,97		1,58	31,51		
	ø 16 inferiore	1,00	3,41		1,58	5,39		
	ø 16 inferiore	1,00	3,41		1,58	5,39		
	ø8 staffe (22-23)	27,00	1,28		0,40	13,82		
	ø8 staffe (23-24)	27,00	1,28		0,40	13,82		
	Trave 25-26-27-28-29							
	ø 16 superiore	5,00	11,90		1,58	94,01		
	ø 16 superiore	2,00	1,97		1,58	6,23		
	ø 16 superiore	5,00	9,67		1,58	76,39		
	ø 16 inferiore	5,00	11,90		1,58	94,01		
	ø 16 inferiore	5,00	9,67		1,58	76,39		
	ø8 staffe (18-19)	30,00	1,88		0,40	22,56		
	ø8 staffe (19-20)	50,00	1,88		0,40	37,60		
	ø8 staffe (20-21)	40,00	1,88		0,40	30,08		
	ø8 staffe (21-22)	25,00	1,88		0,40	18,80		
	Trave 1-3-5-7-9-12-25							
	ø 16 superiore	5,00	9,16		1,58	72,36		
	ø 16 superiore	5,00	9,55		1,58	75,45		
	ø 16 superiore	5,00	5,52		1,58	43,61		
	ø 16 superiore	2,00	2,01		1,58	6,35		
	ø 16 superiore	5,00	7,86		1,58	62,09		
	ø 16 inferiore	5,00	9,16		1,58	72,36		
	ø 16 inferiore	5,00	9,52		1,58	75,21		
	ø 16 inferiore	6,00	7,85		1,58	74,42		
	ø 16 inferiore	5,00	5,75		1,58	45,43		
	ø8 staffe (1-3)	28,00	1,88		0,40	21,06		
	ø8 staffe (3-5)	28,00	1,88		0,40	21,06		
	ø8 staffe (5-7)	32,00	1,88		0,40	24,06		
	ø8 staffe (7-9)	28,00	1,88		0,40	21,06		
	ø8 staffe (9-12)	32,00	1,88		0,40	24,06		
	ø8 staffe (12-18)	53,00	1,88		0,40	39,86		
	Trave 14-27							
	ø 16 superiore	5,00	7,70		1,58	60,83		
	ø 16 inferiore	5,00	7,70		1,58	60,83		
	ø8 staffe	52,00	1,88		0,40	39,10		
	Trave 15-20							
	ø 16 superiore	5,00	4,61		1,58	36,42		
	ø 16 inferiore	5,00	4,61		1,58	36,42		
	ø8 staffe (15-16)	30,00	1,88		0,40	22,56		
	Trave 17-22							
	ø 16 superiore	2,00	3,67		1,58	11,60		
	ø 16 inferiore	2,00	3,67		1,58	11,60		
	ø8 staffe (17-22)	20,00	1,28		0,40	10,24		
	Trave 19-24							
	ø 16 superiore	2,00	3,67		1,58	11,60		
	ø 16 inferiore	2,00	3,67		1,58	11,60		
	ø8 staffe (19-24)	20,00	1,28		0,40	10,24		
	A R I P O R T A R E					6'555,07		78'056,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'555,07		78'056,26
	Trave 20-28							
	ø 16 superiore	5,00	3,91		1,58	30,89		
	ø 16 inferiore	5,00	3,91		1,58	30,89		
	ø8 staffe	25,00	1,88		0,40	18,80		
	Trave 21-29							
	ø 16 superiore	5,00	3,91		1,58	30,89		
	ø 16 inferiore	5,00	3,91		1,58	30,89		
	ø8 staffe	27,00	1,88		0,40	20,30		
	Plinto 1							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	10,00	1,97		1,58	31,13		
	ø16 DirezioneB	11,00	2,17		1,58	37,71		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	10,00	1,97		1,58	31,13		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,34		1,58	4,23		
	ø16 DirezioneB	11,00	2,17		1,58	37,71		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,26		1,58	3,98		
	Plinto 2							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,38		1,58	4,36		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,38		1,58	4,36		
	Plinto 3							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,34		1,58	4,23		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,26		1,58	3,98		
	Plinto 4							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,38		1,58	4,36		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,38		1,58	4,36		
	Plinto 5							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,34		1,58	4,23		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,26		1,58	3,98		
	Plinto 6							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,38		1,58	4,36		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,38		1,58	4,36		
	Plinto 7							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,30		1,58	4,11		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	A R I P O R T A R E					7'582,55		78'056,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'529,06		78'056,26
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,38		1,58	4,36		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,50		1,58	4,74		
	Plinto 16							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,50		1,58	4,74		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,50		1,58	4,74		
	Plinto 17							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneB	6,00	1,57		1,58	14,88		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	0,94		1,58	2,97		
	ø16 DirezioneB	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	0,94		1,58	2,97		
	Plinto 18							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneB	6,00	1,57		1,58	14,88		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	0,94		1,58	2,97		
	ø16 DirezioneB	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	0,94		1,58	2,97		
	Plinto 19							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneB	6,00	1,57		1,58	14,88		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	0,94		1,58	2,97		
	ø16 DirezioneB	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	0,94		1,58	2,97		
	Plinto 20							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,50		1,58	4,74		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,50		1,58	4,74		
	Plinto 21							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,38		1,58	4,36		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,50		1,58	4,74		
	Plinto 22							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneB	6,00	1,57		1,58	14,88		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	0,94		1,58	2,97		
	ø16 DirezioneB	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	0,94		1,58	2,97		
	Plinto 23							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneB	6,00	1,57		1,58	14,88		
	A R I P O R T A R E					9'221,95		78'056,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'221,95		78'056,26
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	0,94		1,58	2,97		
	ø16 DirezioneB	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	0,94		1,58	2,97		
	Plinto 24							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneB	6,00	1,57		1,58	14,88		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	0,94		1,58	2,97		
	ø16 DirezioneB	6,00	1,57		1,58	14,88		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	0,94		1,58	2,97		
	Plinto 25							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	10,00	1,97		1,58	31,13		
	ø16 DirezioneB	9,00	2,17		1,58	30,86		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	10,00	1,97		1,58	31,13		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,38		1,58	4,36		
	ø16 DirezioneB	9,00	2,17		1,58	30,86		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,40		1,58	4,42		
	Plinto 26							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,38		1,58	4,36		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,40		1,58	4,42		
	Plinto 27							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,38		1,58	4,36		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,40		1,58	4,42		
	Plinto 28							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,38		1,58	4,36		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,40		1,58	4,42		
	Plinto 29							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,38		1,58	4,36		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,40		1,58	4,42		
	Plinto 29							
	Armatura SUPERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	Armatura INFERIORE							
	ø16 DirezioneA	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneA Punzonamento	2,00	1,38		1,58	4,36		
	ø16 DirezioneB	9,00	1,97		1,58	28,01		
	ø16 DirezioneB Punzonamento	2,00	1,40		1,58	4,42		
	Parziale kg					5'517,90		
	PIANO TERRA							
	Trave 1-2							
	ø 16 superiore	7,00	11,59		1,58	128,19		
	ø 12 Parete	2,00	10,88		0,89	19,37		
	ø 18 inferiore	8,00	11,59		2,00	185,44		
	ø8 staffe (1-2)	93,00	2,28		0,40	84,82		
	Trave 3-4							
	ø 16 superiore	7,00	11,59		1,58	128,19		
	ø 12 Parete	2,00	10,88		0,89	19,37		
	A R I P O R T A R E					10'504,91		78'056,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'504,91		78'056,26
	ø 18 inferiore	7,00	11,59		2,00	162,26		
	ø 18 inferiore	2,00	6,93		2,00	27,72		
	ø8 staffe (3-4)	93,00	2,28		0,40	84,82		
	Trave 5-6							
	ø 16 superiore	7,00	11,59		1,58	128,19		
	ø 12 Parete	2,00	10,88		0,89	19,37		
	ø 18 inferiore	7,00	11,59		2,00	162,26		
	ø 18 inferiore	2,00	6,93		2,00	27,72		
	ø8 staffe (5-6)	93,00	2,28		0,40	84,82		
	Trave 7-8							
	ø 16 superiore	7,00	11,59		1,58	128,19		
	ø 12 Parete	2,00	10,88		0,89	19,37		
	ø 18 inferiore	7,00	11,59		2,00	162,26		
	ø 18 inferiore	2,00	6,93		2,00	27,72		
	ø8 staffe (7-8)	93,00	2,28		0,40	84,82		
	Trave 9-10-11							
	ø 16 superiore	3,00	5,36		1,58	25,41		
	ø 16 superiore	1,00	2,30		1,58	3,63		
	ø 16 superiore	3,00	7,83		1,58	37,11		
	ø 16 superiore	1,00	2,72		1,58	4,30		
	ø 12 Parete	2,00	5,08		0,89	9,04		
	ø 12 Parete	2,00	7,55		0,89	13,44		
	ø 16 inferiore	3,00	5,36		1,58	25,41		
	ø 16 inferiore	3,00	7,83		1,58	37,11		
	ø8 staffe (9-10)	23,00	1,68		0,40	15,46		
	ø8 staffe (10-11)	32,00	1,68		0,40	21,50		
	Trave 12-13-14-15							
	ø 16 superiore	4,00	8,55		1,58	54,04		
	ø 16 superiore	1,00	2,61		1,58	4,12		
	ø 16 superiore	4,00	9,30		1,58	58,78		
	ø 12 Parete	2,00	5,07		0,89	9,02		
	ø 12 Parete	2,00	8,24		0,89	14,67		
	ø 16 inferiore	4,00	6,67		1,58	42,15		
	ø 16 inferiore	4,00	5,96		1,58	37,67		
	ø 16 inferiore	4,00	6,31		1,58	39,88		
	ø8 staffe	25,00	1,68		0,40	16,80		
	ø8 staffe	34,00	1,68		0,40	22,85		
	ø8 staffe	31,00	1,28		0,40	15,87		
	Trave 13-14							
	ø 16 superiore	4,00	8,12		1,58	51,32		
	ø 12 Parete	2,00	7,40		0,89	13,17		
	ø 16 inferiore	4,00	8,12		1,58	51,32		
	ø8 staffe (13-14)	35,00	1,68		0,40	23,52		
	Trave 2a-16							
	ø 16 superiore	2,00	3,89		1,58	12,29		
	ø 16 inferiore	2,00	3,89		1,58	12,29		
	ø8 staffe (2a-16)	29,00	0,96		0,40	11,14		
	Trave 3a-17-18-19							
	ø 16 superiore	2,00	4,57		1,58	14,44		
	ø 16 superiore	1,00	2,54		1,58	4,01		
	ø 16 superiore	2,00	7,65		1,58	24,17		
	ø 16 inferiore	2,00	3,27		1,58	10,33		
	ø 16 inferiore	2,00	8,95		1,58	28,28		
	ø8 staffe (3a-17)	15,00	1,08		0,40	6,48		
	ø8 staffe (17-18)	29,00	1,08		0,40	12,53		
	ø8 staffe (18-19)	29,00	1,08		0,40	12,53		
	Trave 20-21							
	ø 16 superiore	2,00	3,97		1,58	12,55		
	ø 16 inferiore	2,00	3,97		1,58	12,55		
	ø8 staffe (20-21)	22,00	1,08		0,40	9,50		
	Trave 4a-22-23-24							
	ø 16 superiore	2,00	4,57		1,58	14,44		
	ø 16 superiore	1,00	2,54		1,58	4,01		
	ø 16 superiore	2,00	7,65		1,58	24,17		
	ø 16 inferiore	2,00	3,27		1,58	10,33		
	ø 16 inferiore	2,00	8,95		1,58	28,28		
	ø8 staffe (4a-22)	15,00	1,08		0,40	6,48		
	ø8 staffe (22-23)	29,00	1,08		0,40	12,53		
	ø8 staffe (23-24)	29,00	1,08		0,40	12,53		
	Trave 25-26-27-28-29							
	A R I P O R T A R E					12'567,88		78'056,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'567,88		78'056,26
	ø 16 superiore	2,00	8,40		1,58	26,54		
	ø 16 superiore	1,00	6,88		1,58	10,87		
	ø 16 superiore	1,00	3,02		1,58	4,77		
	ø 16 superiore	2,00	6,74		1,58	21,30		
	ø 16 superiore	1,00	7,18		1,58	11,34		
	ø 16 superiore	2,00	6,87		1,58	21,71		
	ø 16 inferiore	3,00	11,90		1,58	56,41		
	ø 16 inferiore	2,00	9,54		1,58	30,15		
	ø8 staffe (25-26)	22,00	1,48		0,40	13,02		
	ø8 staffe (26-27)	34,00	1,48		0,40	20,13		
	ø8 staffe (27-28)	29,00	1,28		0,40	14,85		
	ø8 staffe (28-29)	20,00	1,28		0,40	10,24		
	Trave 1-3-5-7-9-12-25							
	ø 16 superiore	2,00	6,89		1,58	21,77		
	ø 16 superiore	2,00	2,10		1,58	6,64		
	ø 16 superiore	1,00	3,15		1,58	4,98		
	ø 16 superiore	2,00	9,82		1,58	31,03		
	ø 16 superiore	2,00	5,90		1,58	18,64		
	ø 16 superiore	2,00	8,21		1,58	25,94		
	ø 16 inferiore	2,00	5,90		1,58	18,64		
	ø 16 inferiore	1,00	2,81		1,58	4,44		
	ø 16 inferiore	1,00	2,97		1,58	4,69		
	ø 16 inferiore	2,00	8,69		1,58	27,46		
	ø 16 inferiore	2,00	7,08		1,58	22,37		
	ø 16 inferiore	2,00	9,16		1,58	28,95		
	ø8 staffe (1-3)	22,00	1,28		0,40	11,26		
	ø8 staffe (3-5)	22,00	1,28		0,40	11,26		
	ø8 staffe (5-7)	24,00	1,28		0,40	12,29		
	ø8 staffe (7-9)	22,00	1,28		0,40	11,26		
	ø8 staffe (9-12)	25,00	1,28		0,40	12,80		
	ø8 staffe (12-25)	37,00	1,28		0,40	18,94		
	Trave 2-4							
	ø 16 superiore	2,00	4,97		1,58	15,71		
	ø 16 inferiore	2,00	4,97		1,58	15,71		
	ø8 staffe (2-4)	23,00	1,28		0,40	11,78		
	Trave 4-1a							
	ø 16 superiore	3,00	1,69		1,58	8,01		
	ø 16 superiore	3,00	1,18		1,58	5,59		
	ø 16 inferiore	3,00	1,69		1,58	8,01		
	ø 16 inferiore	3,00	1,17		1,58	5,55		
	ø8 staffe (4-1a)	2,00	1,48		0,40	1,18		
	Trave 1a-6-8-11							
	ø 16 superiore	2,00	6,82		1,58	21,55		
	ø 16 superiore	1,00	1,75		1,58	2,77		
	ø 16 superiore	2,00	6,85		1,58	21,65		
	ø 16 inferiore	2,00	5,67		1,58	17,92		
	ø 16 inferiore	2,00	7,99		1,58	25,25		
	ø8 staffe (1a-6)	23,00	1,28		0,40	11,78		
	ø8 staffe (6-8)	25,00	1,28		0,40	12,80		
	ø8 staffe (8-11)	23,00	1,28		0,40	11,78		
	Trave 11-14							
	ø 16 superiore	2,00	5,05		1,58	15,96		
	ø 16 superiore	2,00	1,91		1,58	6,04		
	ø 16 inferiore	2,00	5,05		1,58	15,96		
	ø 16 inferiore	1,00	1,70		1,58	2,69		
	ø8 staffe (11-14)	26,00	1,28		0,40	13,31		
	Trave 14-27							
	ø 16 superiore	2,00	7,57		1,58	23,92		
	ø 16 inferiore	2,00	7,57		1,58	23,92		
	ø8 staffe (14-27)	37,00	1,28		0,40	18,94		
	Trave 15-2a-20-28							
	ø 16 superiore	2,00	7,57		1,58	23,92		
	ø 16 inferiore	2,00	7,57		1,58	23,92		
	ø8 staffe (15-20)	23,00	1,28		0,40	11,78		
	ø8 staffe (20-28)	20,00	1,28		0,40	10,24		
	Trave 16-21-29							
	ø 16 superiore	2,00	6,71		1,58	21,20		
	ø 16 inferiore	2,00	6,71		1,58	21,20		
	ø8 staffe (16-21)	19,00	1,28		0,40	9,73		
	ø8 staffe (21-29)	20,00	1,28		0,40	10,24		
	A R I P O R T A R E					13'552,58		78'056,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'552,58		78'056,26
	Trave 19-24 ø 16 superiore ø 16 inferiore ø8 staffe (19-24) Trave 3a-4a ø 16 superiore ø 16 inferiore ø8 staffe (3a-4a)	2,00 2,00 21,00 2,00 2,00 27,00	3,54 3,54 1,08 3,46 3,46 0,96		1,58 1,58 0,40 1,58 1,58 0,40	11,19 11,19 9,07 10,93 10,93 10,37		
	Parziale kg					3'676,73		
	PARTE DI FONDAZIONE FONDAZIONE Platea 1 Lato SUPERIORE ø12/20 Principale *(lung.=3,05485751901566*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=3,05485751901566*(100/20)) Lato INFERIORE ø12/20 Principale *(lung.=3,05485751901566*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=3,05485751901566*(100/20)) Platea 2 Lato SUPERIORE ø12/20 Principale *(lung.=2,18502174209288*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=2,18502174209288*(100/20)) Lato INFERIORE ø12/20 Principale *(lung.=2,18502174209288*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=2,18502174209288*(100/20)) Platea 3 Lato SUPERIORE ø12/20 Principale *(lung.=13,3340076034533*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=13,3340076034533*(100/20)) ø12/17 Armatura taglio fuori piano AFP1 ø12/9 Armatura taglio fuori piano AFP2 ø12/20 Armatura taglio fuori piano AFP3 Lato INFERIORE ø12/20 Principale *(lung.=13,3340076034533*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=13,3340076034533*(100/20)) PIANO TERRA Parete P1-P2 Lato ANTERIORE ø12/25 Principale *(lung.=22,0236035497819*(100/25)) ø12/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(11,3553697364947/0,25)*1,185) ø12/25 Secondaria *(lung.=21,9737635914622*(100/25)) ø12/25 Armatura aggiuntiva Principale AG1 ø12/25 Armatura aggiuntiva Principale AG2 ø16/10 Armatura aggiuntiva Secondaria AG3 ø12/39 Armatura taglio fuori piano AFP1 Lato POSTERIORE ø12/25 Principale *(lung.=22,0236035497819*(100/25)) ø12/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(11,3553697364947/0,25)*1,185) ø12/25 Secondaria *(lung.=21,9737635914622*(100/25)) ø16/10 Armatura aggiuntiva Principale AG4 ø16/10 Armatura aggiuntiva Secondaria AG4 ø12/25 Armatura aggiuntiva Secondaria AG5 Parete P3-P4 Lato ANTERIORE ø12/25 Principale *(lung.=3,94171235861866*(100/25)) ø12/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(1,60878369546099/0,25)*1,185) ø12/25 Secondaria *(lung.=3,74175913793806*(100/25)) Lato POSTERIORE ø12/25 Principale *(lung.=3,94171235861866*(100/25)) ø12/25 Principale [ferri di attesa delle fondazioni] * (lung.=(1,60878369546099/0,25)*1,185) ø12/25 Secondaria *(lung.=3,74175913793806*(100/25)) Parete P7-P8 Lato ANTERIORE							
	A R I P O R T A R E					14'515,11		78'056,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'193,30		78'056,26
	Setto Piano Terra ø 14 verticali ø 16 verticali ø 14 verticali ø 16 verticali ø 8 staffe ø 6 legature ø 6 legature FONDAZIONE Platea 1 Lato SUPERIORE ø12/20 Principale *(lung.=1,84208520124437*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=1,84208520124437*(100/20)) Lato INFERIORE ø12/20 Principale *(lung.=1,84208520124437*(100/20)) ø12/20 Secondaria *(lung.=1,84208520124437*(100/20))	16,00 20,00 16,00 20,00 58,00 232,00 29,00	2,82 2,82 1,42 1,52 2,70 0,45 0,44		1,21 1,58 1,21 1,58 0,40 0,22 0,22	54,60 89,11 27,49 48,03 62,64 22,97 2,81		
	Parziale kg					340,45		
	SOMMANO kg					15'533,75	2,33	36'193,64
18 / 18 E.007.001.e	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 24 cm <u>PIANO COPERTURA</u> Solaio					34,68 34,68 38,95 35,22 43,63 70,26 32,91 8,76 8,25 28,56		
	<u>PIANO Copertura</u> Sbalzo					16,75 17,72 2,64 10,60 1,44		
	SOMMANO mq					385,05	93,45	35'982,92
	Opere Edili, Coibentazioni, Pitturazioni, Pavimentazioni, Rivestimenti (Cat 5)							
19 / 19 E.011.013.a	Manto impermeabile prefabbricato per l'impermeabilizzazione e il drenaggio dei muri di fondazione, costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata corazzata, protettiva e drenante peso 5 kg/mq, applicata a fiamma previo trattamento con idoneo primer bituminoso da pagare a parte, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata con tessuto non tessuto di poliestere PARETE DI FONDAZIONE Platea 1 Platea 2 Platea 3		12,93 9,65 51,86		0,50 0,50 0,50	6,47 4,83 25,93		
	A R I P O R T A R E					37,23		150'232,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					37,23		150'232,82
	Parete P1-P2	2,00	11,36		1,00	22,72		
	Parete P3-P4	2,00	1,81		2,00	7,24		
	Parete P7-P8	2,00	1,30		0,60	1,56		
	Parete P9-P10	2,00	0,50		0,35	0,35		
	Parete P2-P4	2,00	9,40		1,00	18,80		
	Parete P3-P5	2,00	3,15		1,00	6,30		
	Parete P6-P7	2,00	4,15		0,60	4,98		
	Parete P10-P11	2,00	4,08		0,35	2,86		
	SOMMANO mq					102,04	22,47	2'292,84
20 / 20 E.008.004.d	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggiare a parte, compresi il conglomerato cementizio C25/30 (Rck 30 N/mmq) per il riempimento tra i casseri e la sovrastante soletta di almeno 4 cm e l'armatura costituita da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 40 cm vespaio aerato					343,00		
	SOMMANO mq					343,00	53,92	18'494,56
21 / 21 115062a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 × 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm Pannello isolante disposto su solaio di controterra Solaio inclinato zona mensa Solaio piano zona ingresso e cucina		22,70	12,50		343,00 283,75 136,40		
	SOMMANO mq					763,15	13,82	10'546,73
22 / 22 115062b	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già preparato, realizzato con pannelli in: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 × 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm Vedi voce n° 21 [mq 763.15]	2,00				1'526,30		
	SOMMANO mq					1'526,30	3,84	5'860,99
23 / 23 E.008.012.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 MASSETTO DI LIVELLAZIONE PER POSA IGLOO Vedi voce n° 20 [mq 343.00] MASSETTO PORTA IMPIANTI 7 cm Vedi voce n° 20 [mq 343.00]					343,00 343,00		
	SOMMANO mq					686,00	16,00	10'976,00
24 / 24	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle							
	A R I P O R T A R E							198'403,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'403,94
E.008.012.b	proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottofondo di pavimentazioni, compreso il raccordo a guscio tra pavimento e pareti di spessore finito cm 5, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo di spessore superiore a cm 5, per ogni cm Spessore aggiuntivo massetto portaimpanti	2,00				343,00	686,00	
	SOMMANO mq/cm						686,00	1,20
25 / 25	Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato in calcestruzzo cellulare leggero (densità a secco 400 kg/mc), ottenuto con kg 330 di cemento tipo 32.5 e kg 1,5 di schiumogeno espandente, per una resistenza a compressione minima di 8 kg/cmq $\lambda = 0,085 \text{ kcal/mqh}^\circ\text{C}$ a secco, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm							
E.008.015	MASSETTO DELLE PENDENZE COPERTURA Massetto portico Solaio inclinato zona mensa Solaio piano zona ingresso e cucina Solaio tettoia	30,00 136,40 39,00	22,70	12,50	0,07 0,10 0,10 0,10	2,10 28,38 13,64 3,90		
	SOMMANO mc					48,02	195,41	9'383,59
26 / 26	Muratura di tamponamento realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 300 a 350 kg/mc, λ da 0,08 a 0,09 W/mK, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), resistenza al fuoco EI 240, lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento, posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: spessore 36 cm							
095091c	TAMPONATURA PERIMETRALE muratura esterna via marche muratura fronte scuola muratura fronte lato carrabile		28,75 19,40 7,40 5,50 20,00		3,50 4,50 3,50 3,50 3,50	100,63 87,30 25,90 19,25 70,00		
	SOMMANO mq					303,08	140,21	42'494,85
27 / 27	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: blocchi con giacitura a fori orizzontali, percentuale di foratura $\leq 65\%$, densità 600 kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 25 x 25 cm: spessore 20 cm							
E.006.019.c	divisori bagni divisori spogliatoi muri scuola esistente	2,00	8,58 6,40 3,72 2,74 0,80 2,70		4,00 4,00 4,00 3,50 3,00 3,00	34,32 51,20 14,88 9,59 2,40 8,10		
	SOMMANO mq					120,49	60,44	7'282,42
28 / 28	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: blocchi con giacitura a fori orizzontali, percentuale di foratura $\leq 65\%$, densità 600 kg/mc, per							
E.006.019.d								
	A R I P O R T A R E							258'388,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'388,00
29 / 29 E.006.019.a	murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 25 x 25 cm: spessore 30 cm divisori cucina		15,90		3,50	55,65		
			3,05		3,50	10,68		
			4,73		3,50	16,56		
			3,13		3,50	10,96		
			4,33		3,50	15,16		
			2,75		3,50	9,63		
			1,60		3,50	5,60		
	SOMMANO mq					124,24	69,78	8'669,47
	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: blocchi con giacitura a fori orizzontali, percentuale di foratura ≤ 65%, densità 600 kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 25 x 25 cm: spessore 12 cm divisori bagni	4,00	1,30		3,80	19,76		
		2,00	3,72		3,80	28,27		
			1,80		3,80	6,84		
			1,60		3,50	5,60		
			2,23		3,50	7,81		
		2,00	0,70		3,50	4,90		
			1,68		3,50	5,88		
		2,00	1,31		3,50	9,17		
	SOMMANO mq					88,23	49,11	4'332,98
	30 / 30 E.012.027.a Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo, posti in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia finale, con esclusione dell'arrotatura, della levigatura e della lucidatura a piombo: grana 10/15 mm, 25 x 25 cm e spessore 25 mm Marciapiede a nord Rampa zona tettoia		21,50	0,75		16,13		
			14,50	2,00		29,00		
			7,10	1,40		9,94		
			11,20	3,60		40,32		
			2,90	1,90		5,51		
			3,80	1,60		6,08		
	SOMMANO mq					106,98	42,26	4'520,97
	31 / 31 Inf.001.071.h Fornitura e posa in opera di cordoli retti o curvi, a sezione trapezoidale realizzati in calcestruzzo vibrocompresso di resistenza a rottura superiore a 3,5 MPa, assorbimento d'acqua < 12% e antigelività con marcatura CE conforme alle norme UNI EN 1340, eventualmente colorati con ossidi inorganici, allettati con malta cementizia a q.li 4 di cemento escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia grassa e quanto occorre per garantire il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Mono strato di colore grigio cemento Retti di sezione di cm 20 x h. 40 lunghezza cm 100 Cordolo disposto sul lato carrabile Cordolo fioriere		35,00			35,00		
			55,00			55,00		
	SOMMANO m					90,00	36,45	3'280,50
	32 / 32 E.021.001.d Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Trani chiaro SOGGIE							
	A R I P O R T A R E							279'191,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279'191,92
	Via Marche	4,00	3,00	0,60		7,20		
		2,00	0,70	0,60		0,84		
	Fronte carrabile	4,00	1,00	0,60		2,40		
		3,00	0,70	0,60		1,26		
	Fronte scuola		2,20	0,60		1,32		
	Ingresso 1 - Mensa	3,00	3,00	0,60		5,40		
	Ingresso 2 - Disimpegno		2,20	0,60		1,32		
		3,00	0,70	0,60		1,26		
	Via Adige - Finestra ad angolo completa		15,40	0,60		9,24		
	STIPITE							
	Via Marche							
	(par.ug.=2*4,00)	8,00	1,50	0,20		2,40		
	(par.ug.=2,00*2)	4,00	0,80	0,20		0,64		
	Fronte carrabile							
	(par.ug.=4,00*2)	8,00	2,10	0,20		3,36		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	0,80	0,20		0,96		
	Fronte scuola							
	Ingresso 1 - Mensa	2,00	2,20	0,20		0,88		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	1,50	0,20		1,80		
	Ingresso 2 - Disimpegno	2,00	2,20	0,20		0,88		
	(par.ug.=3,00*2)	6,00	0,80	0,20		0,96		
	Via Adige - Finestra ad angolo completa *(lung.=3,85+4,85)		8,70	0,20		1,74		
	SOMMANO mq					43,86	115,52	5'066,71
33 / 33 E.021.001.f	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore(Percentuale del15%) Vedi voce n° 32 [mq 43.86]	1,00				43,86		
	SOMMANO					43,86	17,33	760,09
34 / 34 E.012.038.c	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm Zona ingresso mensa Zona wc Zona cucina Zona mensa Vano scala					40,00 33,00 77,55 168,40 4,00		
	SOMMANO mq					322,95	51,11	16'505,97
35 / 35 E.016.004	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Vedi voce n° 26 [mq 303.08]					303,08		
	PROSPETTO FRONTE SCUOLA							
	Prospetto fronte scuola					17,40		
	Sbalzo					23,00		
	PROSPETTO VIA ADIGE							
						20,00		
	A R I P O R T A R E					363,48		301'524,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					363,48		301'524,69
36 / 36 E.016.028.a	PROSPETTO SU CORTILE		12,50		0,50	6,25		
	VIA MARCHE		12,50		0,50	6,25		
	Sbalzo					20,00 23,00		
	PORTICO							
	(par.ug.=7*0,9*4)	25,20	23,00	0,30		6,90 25,20		
	Intradosso solaio					30,00		
	SUPERFICI INTERNE							
	Vedi voce n° 27 [mq 120.49]	2,00				240,98		
	Vedi voce n° 28 [mq 124.24]	2,00				248,48		
	Vedi voce n° 29 [mq 88.23]	2,00				176,46		
	Vedi voce n° 26 [mq 303.08]					303,08		
	SOMMANO mq					1'450,08	24,03	34'845,42
	Sovrapprezzo agli intonaci per la realizzazione del tonachino finale con increspature, su superfici esterne o interne, eseguito su pareti verticali rette o centinate, orizzontali e inclinate con malta bastarda, idraulica o di cemento. Incluso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa di tutti i materiali necessari e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Increspature di superficie esterne con malta comune, spessore 5 mm							
	Superfici esterne							
	Vedi voce n° 35 [mq 1 450.08]					1'450,08		
37 / 37 E.016.040.b	SOMMANO mq					1'450,08	4,50	6'525,36
	Tinteggiatura con idropittura murale opaca liscia, a basso contenuto di solventi, a base di resine sintetiche in emulsione acquosa, pigmenti e cariche selezionate, in grado di aumentare la luminosità negli ambienti interni, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa preparazione delle superfici: colorata							
	Vedi voce n° 35 [mq 1 450.08]					1'450,08		
38 / 38 195055a	SOMMANO mq					1'450,08	10,95	15'878,38
	Controsoffitto con pannelli di gesso rivestito, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse B-s1, d0, dimensioni 600 × 600 mm, montati su struttura metallica, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura regolabile, compresa quota parte dei profili perimetrali: con struttura metallica a vista, pannelli con bordo dritto, spessore 9,5 mm: pannelli a superficie verniciata							
	ZONA RIBBASSATA							
	Zona di ingresso ribbassata		6,40	4,70		30,08		
	Zona wc		6,00	5,70		34,20		
			1,80	0,40		0,72		
	SOMMANO mq					65,00	33,76	2'194,40
39 / 39 E.011.004.a	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,25 mm, colore blu traslucido							
	BARRIERA A VAPORE IN COPERTURA							
	Solaio inclinato zona mensa		22,70	12,50		283,75		
	Solaio piano zona ingresso e cucina					136,40		
	SOMMANO mq					420,15	3,78	1'588,17
	A R I P O R T A R E							362'556,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							385'447,36
E.012.019.k	lastre e superficie fino a mq 0,25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 2 Pietra di Trani normale o Bisceglie SCALA ESTERNA Alzate Pedate Pianerottolo	10,00 9,00	2,20 2,20 2,20	0,17 0,30 2,96		3,74 5,94 6,51		
	SOMMANO mq					16,19	87,00	1'408,53
	Infissi, serramenti ed opere di lattoniere (Cat 6)							
43 / 42 E.009.005.b	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: circolari Ø 100 mm	7,00			4,50	31,50		
	SOMMANO m					31,50	12,64	398,16
44 / 43 E.017.001.b	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75 \text{ W/mqK}$, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, a battente finestre via marche finestre cortile	2,00 3,00 3,00	0,70 1,00 0,70		1,00 1,00 1,00	1,40 3,00 2,10		
	PORTE DI INGRESSO							
		3,00	0,80 0,90 1,80 1,80		2,10 2,10 2,10 2,40	1,68 5,67 3,78 4,32		
	SOMMANO mq					21,95	427,56	9'384,94
45 / 44 E.017.001.c	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di							
	A R I P O R T A R E							396'638,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							396'638,99
	<p>sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente</p> <p>finestre via marche</p> <p>finestre aiuola</p>	4,00	3,00		1,50	18,00		
		3,00	3,00		1,50	13,50		
	SOMMANO mq					31,50	436,93	13'763,30
46 / 45 E.017.001.d	<p>Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale</p> <p>porta finestra cortile</p>	3,00	0,90		2,10	5,67		
			0,80		2,10	1,68		
	SOMMANO mq					7,35	478,94	3'520,21
47 / 46 E.017.001.e	<p>Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm,</p>							
	A R I P O R T A R E							413'922,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							413'922,50
48 / 47 E.017.001.a	incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale							
	ingresso 1		1,80		2,10	3,78		
	ingresso 2		1,80		2,40	4,32		
	ingresso scuola esistente		1,80		2,40	4,32		
	SOMMANO mq					12,42	502,85	6'245,40
49 / 48 E.017.003	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli; montato su controtelaio, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, con vetrocamera doppio vetro con canalina, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica $U_w \leq 1,75$ W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica $U_w \leq 1,67$ W/mqK, prestazione acustica $R_w = 36$ dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra, a telaio fisso							
	finestre via adige		4,20		4,50	18,90		
			10,60		4,00	42,40		
	SOMMANO mq					61,30	300,63	18'428,62
50 / 49 NP 06	Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta					15,00		
	sovrapprezzo anta-ribalta finestre					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	70,00	1'050,00
50 / 49 NP 06	Fornitura e posa in opera di davanzale coibentato, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., eseguito con paramento esterno realizzato in lastre in gres porcellanato da 3,5 / 5,5 / 6 mm, ottenute da macinazione ad umido di materie prime (argilla di cava, rocce granitiche e metamorfiche a componente feldspatica, pigmenti ceramici calcinati) trasformazione della miscela in granulato, sinterizzato a 1200° C, con bordo rifilato; rinforzo strutturato di materiale inerte (stuoia in fibra di vetro applicata sul retro con apposito collante) per uno spessore totale della lastra pari a 3,5 mm; conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L. La lastra in ceramica sarà incollata con idoneo collante al pannello termoisolante costituito da polistirene estruso a ritardata propagazione di fiamma della densità di 25 kg/mc, che verrà ancorato al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di malta adesiva minerale, confezionata in cantiere, a base cemento stesa su tutta la superficie del pannello. La posa dovrà essere effettuata in conformità a quanto previsto dalle norme ETAG ed i pannelli dovranno essere marchiati CE secondo la norma UNI EN 13163. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con sigillante acrilico nel colore a scelta della D.L., la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento (codici CER 17.01.07, 17.09.04), e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							439'646,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							439'646,52
51 / 50 E.017.060.a	Davanzale coibentato COVERAPP: fino a 40 cm, pietra di Trani finestre via marche	4,00	3,00			12,00		
		2,00	0,70			1,40		
	finestre cortile	3,00	1,00			3,00		
		3,00	0,70			2,10		
	finestre aiuola	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO ml					27,50	198,42	5'456,55
	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	474,29	8'537,22
52 / 69 A.002.001.h	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	576,10	1'152,20
	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.800 x 2.050 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	882,12	882,12
	54 / 71 E.010.001.d					250,00		
	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale ringhiera scala esterna e rampa disabili							
	SOMMANO kg					250,00	7,11	1'777,50
	A R I P O R T A R E							457'452,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							457'452,11
55 / 72 NP 11	Pensilina in vetro tipo VISRAM comprensiva di tiranti in acciaio per l'ancoraggi o alla struttura muraria pensilina copertura scala esterna SOMMANO cadauno					1,00 1,00	800,00	800,00
	Impianto Idrico-sanitario (Cat 7)							
56 / 51 T.006.002.a	Sistema per l'integrazione solare alla produzione di acqua calda sanitaria con l'utilizzo di glicole antigelo per il circuito solare (compreso), composto da collettori solari piani; bollitore per acqua sanitaria a doppio scambiatore con doppia vetrificazione interna e rivestimento esterno in poliuretano e pvc, scambiatore in acciaio al carbonio; accessori necessari al montaggio su tetti e ai collegamenti tra i componenti del sistema solare; stazione solare premontata completa di pompa con prevalenza massima 6 m, valvola di sicurezza 4 bar, manometro 10 bar, valvola di intercettazione, bulbo per sonda di ritorno, valvola di ritegno, regolatore di portata da 0,5 a 7 l/min; centralina per la gestione del circuito solare con funzione antigelo e calcolo rese solari; valvola miscelatrice termostatica per acqua sanitaria; in opera compresi collegamenti elettrici ed idraulici, escluse opere murarie: collettori installati su tetto inclinato: bollitore da 200 l, n. 1 collettore solare termico SOMMANO cad					1,00 1,00	4'116,81	4'116,81
57 / 52 I.002.001.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm Lavabi SOMMANO cad					8,00 8,00	439,67	3'517,36
58 / 53 I.002.001.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm Lavabo H SOMMANO cad					1,00 1,00	448,02	448,02
59 / 54 I.002.004.b	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a parete completo di sedile in plastica Vasi SOMMANO cad					8,00 8,00	316,93	2'535,44
60 / 55 I.002.005.a	Vaso igienico (WC/bidet) per disabili in ceramica con sifone incorporato, catino allungato, sedile rimovibile in plastica antiscivolo, apertura anteriore, completo di cassetta a zaino, batteria e comando di scarico di tipo agevolato, in opera con esclusione delle opere murarie: installato a pavimento Vaso H					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		468'869,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		468'869,74
	SOMMANO cad					1,00	820,30	820,30
61 / 56 I.002.007.b	Cassetta da incasso da 7,5 l, posata in muratura, con doppio risciacquo, parziale regolabile tra 3-4 l e totale regolabile tra 4,5 e 7,5 l, involucro in materiale plastico in unico pezzo con isolamento anticondensa, allacciamento alla rete idrica sul lato superiore da 1/2", con rubinetto d'arresto, galleggiante, valvola di scarico regolabile, estraibili per la manutenzione, fissaggi per la muratura e rete di rivestimento per l'intonaco, con tubo di risciacquamento in polietilene con coppelle in polistirolo espanso cannotto di allacciamento al sanitario: per WC a pavimento Cassette di scarico					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	364,21	3'277,89
62 / 57 I.003.003.b	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 78 cm accessori bagno H					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,00	163,00
63 / 58 I.003.002	Maniglione verticale colorato per bagno a parete, altezza 161 cm, in tubo di alluminio rivestito in nylon, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio accessori bagno H					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	83,31	83,31
64 / 59 I.003.003.a	Maniglione di sostegno destro o sinistro per lavabo, vasca, WC, bidet, ecc. in alluminio rivestito in nylon, diametro 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: a muro, profondità 56 cm accessori bagno H					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	153,26	153,26
65 / 60 I.004.010.a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale Per lavabi					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	158,84	1'429,56
66 / 61 I.001.004.b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo lavabo acqua fredda lavabo acqua calda cassette di scarico					9,00 9,00 9,00		
	SOMMANO cad					27,00	169,98	4'589,46
67 / 62 F.002.037.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto di drenaggio in calcestruzzo polimerico con telaio in ghisa. Completo di: sifone, secchio di raccolta in acciaio zincato e griglia in ghisa, classi A15; B125 (DIN EN 124), su massetto di fondazione e rinfianchi di spessore minimo 15 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, esclusa l'armatura del massetto. Dimensioni 30x30x41 con griglia a maglie 30x15 in acciaio zincato, classi A15; B125 (DIN EN 124) pozzetti di scolo					4,00		
	A R I P O R T A R E					4,00		479'386,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		479'386,52
	SOMMANO cad					4,00	139,81	559,24
68 / 63 I.001.004.d	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: vaso					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	107,92	539,60
69 / 64 I.001.004.b	Rete di adduzione per apparecchio igienico-sanitario, mediante sistema a collettore, con tubo in multistrato, per distribuzione di acqua fredda e calda dimensionato secondo la UNI 9182, compreso il rivestimento dei tubi, con esclusione della colonna di scarico e adduzione idrica, della posa dei sanitari, rubinetteria e l'assistenza muraria: lavabo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	169,98	849,90
70 / 65 F.001.051.a	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: Ø esterno 160 mm, Ø interno 137 mm Rete scarico Rete acque bianche					125,00 125,00		
	SOMMANO m					250,00	25,88	6'470,00
71 / 66 F.001.051.b	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: Ø esterno 200 mm, Ø interno 172 mm Rete acque bianche					30,00		
	SOMMANO m					30,00	30,16	904,80
72 / 67 F.001.051.c	Tubi in polietilene ad alta densità di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, forniti e posti in opera, conformi alla norma UNI EN 13476, completi di sistema di giunzione con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: classe di rigidità SN 8: Ø esterno 250 mm, Ø interno 218 mm Rete acque bianche					10,00		
	SOMMANO m					10,00	35,65	356,50
	Impianto Termico e di condizionamento (Cat 8)							
73 / 73 T.007.003.a	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, compressori ermetici del tipo scroll ad inverter, variazione							
	A R I P O R T A R E							489'066,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							489'066,56
	automatica e dinamica della temperatura di evaporazione/condensazione del refrigerante, riscaldamento continuo durante la fase di sbrinamento, struttura esterna in lamiera zincata verniciata, espulsione dall'alto mediante uno o più ventilatori elicoidali, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, livello medio di rumorosità 54 ÷ 65 dB(A), posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, delle seguenti potenzialità: potenza frigorifera 22,4 kW, potenza assorbita 4,47 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 4,47 kW; fino a 26 unità interne collegabili unità motocondensante					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	8'691,16	8'691,16
74 / 74 T.007.028.e	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 3,25 kW, resa termica 3,81 kW a velocità media con portata di 495 mc/h unità a parete					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	704,07	5'632,56
75 / 75 T.007.028.g	Ventilconvettore con ventilatore di mandata del tipo centrifugo assiale costituito da carter in lamiera metallica verniciata a fuoco, telaio portante in profilati metallici, vasca di raccolta condensa, filtri in materiale sintetico rigenerabile, commutatore di velocità a tre posizioni, piedini di sostegno, con le seguenti prestazioni in condizioni medie di funzionamento (temperatura acqua in raffreddamento 7/12 °C, temperatura acqua in riscaldamento 50/40 °C), dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti, valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale: con una batteria a 4 ranghi, con mobile per installazione verticale: resa frigorifera 4,64 kW, resa termica 5,55 kW a velocità media con portata di 735 mc/h unità interna					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	823,49	823,49
76 / 76 035008	Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet Comando remoto centralizzato, per il monitoraggio e la programmazione di fino a 1024 unità interne, con possibilità di impostare mediante visore a cristalli liquidi (LCD), le seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione, timer con orologio, quattro livelli di programmazione giornaliera, segnalazione su display di eventuali anomalie riscontrate e memorizzazione delle anomalie avvenute, compatibilità con applicazione WEB e internet comando remoto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'248,11	3'248,11
77 / 77 T.009.045.d	Griglia di ripresa aria in alluminio senza rete con alette orizzontali fisse inclinate a 45°, completa di serranda e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, delle dimensioni							
	A R I P O R T A R E							507'461,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							507'461,88
78 / 78 035206d	di: altezza 1.000 mm: base 500 mm griglie mandata griglie ripresa					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	308,66	2'469,28
	Tubo flessibile in alluminio rinforzato doppio strato ad alta flessibilità con inclusione di efficacia antimicrobica autosanificante decennale a base di argento-zeolite contro gli agenti patogeni (Legionella Pneumophila, Salmonella choleraesuis, Aspergillus Niger, Escherichia Coli, Pseudomonas Aeruginosa, Staphylococcus Aureus, Candida Albicans), temperatura di utilizzo -40°C +110°C, massima velocità dell'aria 30 m/sec, pressione di esercizio massima 3.000 Pa, certificato classe 1-1 di resistenza al fuoco, grado di igroscopicità 0,03%, posto in opera ad un'altezza massima di 4,00 m dal piano di calpestio, esclusi staffaggi: diametro nominale 203 mm condotta di mandata condotta di ripresa		32,00 25,00			32,00 25,00		
	SOMMANO m					57,00	17,16	978,12
79 / 79 015017d	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterrati: SDR 13,6 (PN 20): diametro esterno 160 mm, spessore 11,9 mm scarico condensa a pavimento scarico condensa a parete					10,40 36,00		
	SOMMANO m					46,40	53,44	2'479,62
	Tubo di rame a norma EN 1057 isolato con guaina in polietilene espanso ad alta densità a cellule chiuse, conforme alla UNI CIG 7129 per passaggi sotto traccia, classe 1: Ø 12 spessore 1 mm distribuzione impianto termico		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	12,85	578,25
Impianto Elettrico (Cat 9)								
81 / 85 Inf.001.051	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. Linea elettrica interrata		47,00			47,00		
	SOMMANO m					47,00	2,00	94,00
	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici Linea elettrica interrata		20,00	0,50	0,30	3,00		
	SOMMANO mc					3,00	13,95	41,85
83 / 87 E.001.016	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale,							
	A R I P O R T A R E							514'103,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							514'103,00
84 / 88 E.001.013	la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali. Linea elettrica interrata		20,00	0,50	0,10	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	41,55	41,55
	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Linea elettrica interrata		20,00	0,50	0,10	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	13,20	13,20
85 / 89 E.004.002.d	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:C20/25 (Rck 25 N/mm ²) Linea elettrica interrata		20,00	0,50	0,10	1,00		
	SOMMANO mc					1,00	173,50	173,50
	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm Tubazioni in corrugato interrate					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	53,01	212,04
87 / 91 EL.002.066.e	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 90 mm Tubazioni in corrugato interrata		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	7,79	405,08
	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 50 mm Tubazione in corrugato interrata		52,00			52,00		
	SOMMANO m					52,00	4,75	247,00
89 / 93 EL.002.066.a	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 40 mm linea a pavimento collegamento quadri di zona		87,00			87,00		
	A R I P O R T A R E					87,00		515'195,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					87,00		515'195,37
	SOMMANO m					87,00	4,10	356,70
90 / 94 EL.002.060.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, inclusi gli oneri di fissaggio nella traccia aperta ed escluse le opere murarie, del diametro nominale di: 25 mm collegamento le tra cassette a pavimento collegamento a soffitto		210,00 118,00			210,00 118,00		
	SOMMANO m					328,00	5,98	1'961,44
91 / 95 EL.001.013.c	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 6 posti, serie componibile Scatola di derivazione. Quadro generale e sottoquadro ingresso Impianto fotovoltaico					4,00 3,00		
	SOMMANO cad					7,00	10,24	71,68
92 / 96 EL.001.013.a	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 1 posto, serie componibile Scatola di derivazione. Quadri di zona Quadro fotovoltaico					10,00 4,00		
	SOMMANO cad					14,00	7,71	107,94
93 / 97 EL.001.013.a	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 1 posto, serie componibile Scatola di derivazione. linea interna linea interna					65,00 65,00		
	SOMMANO cad					130,00	7,71	1'002,30
94 / 98 EL.001.043.e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+ neutro 10 ÷ 32 A		22,00			22,00		
	SOMMANO cad					22,00	69,84	1'536,48
95 / 99 EL.002.008.e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16 0,6/1 kV: sezione 4 x 10 mmq dal quadro generale al quadro fotovoltaico		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	12,49	599,52
96 / 100 EL.002.008.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tetrapolare FG16OR16 0,6/1 kV: sezione 4 x 6 mmq dal quadro generale al quadro cucina		11,50			11,50		
	SOMMANO m					11,50	8,18	94,07
	A R I P O R T A R E							520'925,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'925,50
97 / 101 EL.002.001.g	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 16 mmq dal contatore al quadro generale		48,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	5,16	247,68
98 / 102 EL.002.001.e	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 6 mmq linea impianto di condizionamento		58,00			58,00		
	SOMMANO m					58,00	2,51	145,58
99 / 103 EL.002.007.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3, : tripolare FG16OR16 0,6/1 kV: sezione 6 mmq linea a pavimento		59,00			59,00		
	SOMMANO m					59,00	6,53	385,27
100 / 104 EL.002.001.d	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 4 mmq linea prese	3,00	63,00			189,00		
	SOMMANO m					189,00	1,95	368,55
101 / 105 EL.002.001.c	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 2,5 mmq linea luci	3,00	118,00			354,00		
	SOMMANO m					354,00	1,41	499,14
102 / 106 EL.002.001.b	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, isolato in pvc, tensione nominale non superiore a 450-750 V, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca-s3,d1,a3: sezione 1,5 mmq collegamenti dotazioni	3,00	174,00			522,00		
	SOMMANO m					522,00	1,04	542,88
103 / 107 A.001.064.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: montato in ambiente interno ingresso mensa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	53,57	107,14
	A R I P O R T A R E							523'221,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							523'221,74
104 / 108 EL.001.002.e	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo invertitore ambienti interni					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	33,45	936,60
105 / 109 EL.001.002.c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore illuminazione esterna bagni e cucina					9,00 21,00		
	SOMMANO cad					30,00	45,62	1'368,60
106 / 110 EL.001.002.c	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo deviatore Ambienti interni					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	45,62	958,02
107 / 111 EL.001.001.d	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità ambienti interni					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	105,78	846,24
108 / 112 EL.001.001.d	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce singolo con comando a regolazione di luminosità bagni alunni/e					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	105,78	528,90
109 / 113 EL.001.002.b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico,							
	A R I P O R T A R E							527'860,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							527'860,10
110 / 114 EL.001.001.b	posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a doppio interruttore Bagno disabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	54,65	54,65
	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie: punto luce doppio ambienti interni					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	26,67	106,68
111 / 115 EL.006.040.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca linea interna					32,00		
	SOMMANO m					32,00	2,24	71,68
	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq impianto fotovoltaico		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	1,85	37,00
113 / 122 EL.008.031.b	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq impianto fotovoltaico					4,00		
	SOMMANO m					4,00	1,85	7,40
	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interraste, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 63 mm impianto fotovoltaico		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	5,53	33,18
115 / 124 EL.002.066.a	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per							
	A R I P O R T A R E							528'170,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							528'170,69
	canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisorie e di scavo, diametro esterno: 40 mm impianto fotovoltaico	2,00	30,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	4,10	246,00
116 / 125 EL.001.054.c	Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completo di scatola da incasso in resina, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente: a 24 moduli QUADRO ZONA INGRESSO QUADRO ZONZ SERVIZI QUADRO ZONA SPOGLIATOI					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	90,33	270,99
117 / 126 EL.002.214.c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila Quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	61,83	61,83
118 / 127 EL.002.122.d	Interruttore automatico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione pari a 6 kA per interruttore bipolare e 10 kA per tetrapolare, con dispositivo di controllo isolamento prolungato corrente differenziale residua e riarmo automatico, durata massima del ciclo di riarmo 90 sec, tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 µs con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008: sensibilità 0,3 A: tetrapolare, portata 100 A quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	766,42	766,42
119 / 128 EL.002.121.a	Interruttore automatico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione pari a 6 kA per interruttore bipolare e 10 kA per tetrapolare, con dispositivo di controllo isolamento prolungato corrente differenziale residua e riarmo automatico, durata massima del ciclo di riarmo 90 sec, tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 µs con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008: sensibilità 0,03 A: bipolare, portata 25 A quadro generale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	223,86	1'119,30
120 / 129 EL.002.121.a	Interruttore automatico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione pari a 6 kA per interruttore bipolare e 10 kA per tetrapolare, con dispositivo di controllo isolamento prolungato corrente differenziale residua e riarmo automatico, durata massima del ciclo di riarmo 90 sec, tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 µs con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008: sensibilità 0,03 A: bipolare, portata 25 A quadro generale					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	223,86	1'119,30
121 / 130	Interruttore automatico differenziale, serie modulare, tensione nominale							
	A R I P O R T A R E							531'754,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							531'754,53
EL.002.121.c	230 V, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione in associazione con dispositivo di protezione pari a 6 kA per interruttore bipolare e 10 kA per tetrapolare, con dispositivo di controllo isolamento prolungato corrente differenziale residua e riarmo automatico, durata massima del ciclo di riarmo 90 sec, tensione nominale di tenuta ad impulso 4 kV, prova di tenuta di impulso tipo 8/20 µs con corrente impulsiva di 250 A, conforme CEI EN 61008: sensibilità 0,03 A: tetrapolare, portata 25 A quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	584,19	584,19
122 / 131 EL.002.214.b	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 8 moduli disposti su una fila quadro ingresso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,25	41,25
123 / 132 EL.001.042.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A quadro ingresso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	52,24	208,96
124 / 133 EL.002.104.e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere di interruzione 25 kA, curva caratteristica di intervento «C» (CEI-EN 60898), in opera su guida DIN35 questa esclusa: bipolare 10 20 A quadro ingresso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	104,60	209,20
125 / 134 EL.002.214.b	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 8 moduli disposti su una fila quadro spogliatoi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,25	41,25
126 / 135 EL.002.103.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A quadro spogliatoi					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	86,74	346,96
127 / 136 EL.002.103.h	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo "C" (CEI-EN 60947-2): bipolare 10 ÷ 32 A quadro spogliatoi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	86,74	173,48
128 / 137 EL.002.214.b	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 8 moduli disposti su una fila quadro cucina					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	41,25	41,25
129 / 138	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C,							
	A R I P O R T A R E							533'401,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							533'401,07
EL.001.042.f	tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A quadro cucina, refettorio servizi					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	52,24	156,72
130 / 139 EL.001.042.f	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: bipolare 10 ÷ 32 A quadro cucina, refettorio servizi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,24	104,48
131 / 140 EL.001.042.m	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 4,5 kA: tetrapolare 32 ÷ 63 A quadro cucina, refettorio e servizi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	139,95	139,95
132 / 141 EL.001.043.e	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+ neutro 10 ÷ 32 A QUADRO CUCINA QUADRO ZONA SERVIZI QUADRO ZONA SPOGLIATOI QUADRO ZONA INGRESSO QUADRO GENERALE					4,00 4,00 5,00 5,00 4,00		
	SOMMANO cad					22,00	69,84	1'536,48
133 / 142 EL.003.069.b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in policarbonato, conforme CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo non permanente, 60 minuti di autonomia con batteria Ni-Mh, con sorgente luminosa LED con flusso equivalente a lampada fluorescente da: 11 W Luci di emergenza ambienti interni					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	94,93	1'139,16
134 / 143 EL.003.072.a	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a plafone in grandi spazi, in policarbonato, CEI 34-21/22, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, con circuito elettronico di controllo, classe di isolamento II, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 230 V c.a.: tipo permanente con batteria al Pb ermetica, sorgente luminosa LED con flusso medio: 260 lm, assorbimento 2 W, autonomia 8 h Luci di emergenza ambienti interni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	204,45	408,90
135 / 144 NP 01	Fornitura e posa in opera di Lampada 3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L 50 LED EP L1783. Conforme alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 50W/840. Classe di efficienza energetica: D. Con corpo in acciaio zincato a caldo e verniciato a base di poliestere incolore bianco, con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox. Lenti a distribuzione ampia in metacrilato trasparente con superficie esterna Coppia di staffe scorrevoli in acciaio inox con viti di blocco scorrimento. Dimensioni: 1783x62 mm, altezza 65 mm. Peso 5,7 kg. Grado di protezione IP40. Con lampada di emergenza permanente EP a bordo, autonomia 1h, ricarica 24h. da installare a Soffitto / Sospensione / Parete. Potenza dell'apparecchio 51 W.							
	A R I P O R T A R E							536'886,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							536'886,76
136 / 145 NP 02	ambienti interni					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	383,45	6'135,20
	Fornitura e posa in opera di Lampada 3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L 50 LED DALI. L. 1783 Conforme alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 50W/840. Classe di efficienza energetica: D. Con corpo in acciaio zincato a caldo e verniciato a base di poliestere incolore bianco, con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox. Lenti a distribuzione ampia in metacrilato trasparente con superficie esterna Coppia di staffe scorrevoli in acciaio inox con viti di blocco scorrimento. Dimensioni: 1783x62 mm, altezza 65 mm. Peso 5,7 kg. Grado di protezione IP40, da installare a Soffitto / Sospensione / Parete. Potenza dell'apparecchio 51 W.					8,00		
	ambienti interni					8,00		
137 / 146 NP 03	SOMMANO cadauno					8,00	227,30	1'818,40
	Fornitura e posa in opera di Lampada 3F Filippi S.p.A. - 3F Zeta L 50 LED DALI. L. 1489 Conforme alle norme IEC/EN 62722-2-1 - IEC/EN 62717. Modulo LED lineare da 50W/840. Classe di efficienza energetica: D. Con corpo in acciaio zincato a caldo e verniciato a base di poliestere incolore bianco, con molle di fissaggio a scomparsa e ganci di sicurezza in acciaio inox. Lenti a distribuzione ampia in metacrilato trasparente con superficie esterna Coppia di staffe scorrevoli in acciaio inox con viti di blocco scorrimento. Dimensioni: 1489x62 mm, altezza 65 mm. Peso 5,1 kg. Grado di protezione IP40, da installare a Soffitto / Sospensione / Parete. Potenza dell'apparecchio 40 W.					8,00		
	ambienti interni					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	207,04	1'656,32
138 / 147 NP 04	Fornitura e posa in opera di Lampada Disano LED PANEL CRI90740 33W CLD CELL BIA Con corpo in lamiera d'acciaio e cornice in alluminio. Lastra Interna: in PMMA. Diffusore: in tecnopolimero prismatico ad alta trasmittanza. Fattore di abbagliamento UGR. Fattore di potenza: $\geq 0,95$. Mantenimento del flusso luminoso al 80%: Coppia di staffe scorrevoli in acciaio inox con viti di blocco scorrimento. Dimensioni: 598x598 mm, altezza 45 mm. Grado di protezione IP40, da installare a Soffitto / Sospensione / Parete. Potenza dell'apparecchio 33 W.					19,00		
	ambienti interni					19,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	122,18	2'321,42
	Fornitura e posa in opera di Lampada da esterno led luce diretta ,indiretta. Rif. GES 361 colore in base alle indicazioni. DL IP54 - 15w - 321lm - 400K o similari					9,00		
139 / 148 NP 05	illuminazione esterna					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	103,52	931,68
	Impianto Fotovoltaico (Cat 10)							
	Fornitura e posa in opera di Pannello fotovoltaico monocristallino di potenza nominale 410 Wp, efficienza 20.96%. numero celle 108. N.72 pannelli					72,00		
140 / 81 NP 08	SOMMANO cadauno					72,00	340,13	24'489,36
	Inverter trifase modello HUAWEI SUN2000-33KTL da 30 kW o similare conforme alla norma CEI 0-21 per impianti connessi in rete (grid connected), conversione DC/AC, varistori di classe 2 e controllore							
	A R I P O R T A R E							574'239,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							574'239,14
	di isolamento lato c.c. varistori di classe 3 lato c.a., dispositivo di distacco automatico dalla rete, 2 MPPT range di tensione 150-800 V, massima tensione in ingresso 1000 V, tensione di uscita 230/400 V c.a. \pm 15% con frequenza 50 Hz, fattore di potenza 0,85-1, distorsione armonica < 5%, efficienza > 90%, display Led con tasti capacitivi, interfacce WLAN-Ethernet LAN, ingressi e uscite digitali programmabili, interfacce USB, RJ45, MODBUS RS485, involucro in materiale metallico con grado di protezione IP 65, compresa l'attivazione dell'impianto. Caratteristiche principali: Max. Efficiency 98.6% European Efficiency 98.4% Rated AC Active Power 30,000 W Rated Output Voltage 230 V / 400 V, 3W + N + PE; Rated AC Grid Frequency 50 Hz / 60 Hz Rated Output Current 43.3 A Max. Output Current 48 A Adjustable Power Factor Range 0.8 leading... 0.8 lagging Dimensions (W x H x D) 930 x 550 x 283 mm (36.6 x 21.7 x 11.1 inch) N. 1 inverter					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'656,16	3'656,16
142 / 83 EL.002.214.a	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN35: in resina, IP 54/65: per 4 moduli disposti su una fila quadro di campo					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	35,40	35,40
143 / 84 EL.008.031.e	Cavo flessibile unipolare H1Z2Z2-K, guaina isolante e di protezione in mescola reticolata senza alogeni, conduttori a corda di rame, per trasmissione energia, tensione d'esercizio 1200/1200 V, non propagante l'incendio, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da costruzione CPR, classe Eca secondo CEI EN 60332-1- 2: sezione 10 mmq cavo solare					32,00		
	SOMMANO m					32,00	4,86	155,52
Impianto di Terra (Cat 11)								
144 / 116 EL.005.019.c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm linea di terra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	53,01	265,05
145 / 117 EL.005.016.a	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m rete di terra rete di terra					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	109,00	545,00
146 / 118 EL.005.013.c	Piastra equipotenziale per impianti di terra inclusi accessori di fissaggio e cablaggio: in acciaio zincato elettronicamente con terminali in ottone, capacità 1 conduttore diametro 10 mm, 1 bandella 40 mm, 8 conduttori							
	A R I P O R T A R E							578'896,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							578'896,27
147 / 119 E.001.031	fino a 25 mmq quadro generale sotto quadro					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	52,77	105,54
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. linea di terra		42,00	0,50	0,60	12,60		
	SOMMANO mc					12,60	12,50	157,50
148 / 120 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) linea di terra	1,80	42,00	0,50	0,60	22,68 22,68	18,00	408,24
	SOMMANO t							
	Impianto Antincendio (Cat 12)							
	Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire, compreso ogni onere e il magistero occorrente per dare il lavoro finito. tubazione idranti		35,00	0,80		28,00 28,00	2,00	56,00
150 / 150 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici							
	tubazione idranti		35,00	0,50	0,30	5,25 5,25	13,95	73,24
	SOMMANO mc							
	Fornitura e posa in opera di sabbia di frantoio per formazione letto di posa delle tubazioni, eseguita a mano. Sono compresi il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del fondo, la sistemazione del materiale, la pistonatura o la compattazione meccanica, la bagnatura e necessari ricarichi, la cernita dei materiali.							
151 / 151 E.001.016	tubazione idranti		35,00	0,50	0,10	1,75 1,75	41,55	72,71
	SOMMANO mc							
	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura.							
	tubazione idranti		35,00	0,50	0,20	3,50		
	A R I P O R T A R E					3,50		579'769,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,50		579'769,50
153 / 153 E.004.002.d	SOMMANO mc					3,50	13,20	46,20
	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm (Ø massimo 31,5 mm) e classe di lavorabilità S4 (fluida), comprensivo di tutti gli oneri tra cui quelli di controllo previsti dalle vigenti norme, magisteri e quanto altro necessario a fornirlo, dopo idonea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione:C20/25 (Rck 25 N/mm ²)							
	Tubazione idranti		35,00	0,50	0,10	1,75		
154 / 154 EL.005.019.c	SOMMANO mc					1,75	173,50	303,63
	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm							
	Tubazioni idranti					4,00		
155 / 155 F.001.034.a	SOMMANO cad					4,00	53,01	212,04
	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): Ø di 75 mm							
	Tubazione di collegamento idranti		15,00			15,00		
156 / 156 F.001.034.b	SOMMANO m					15,00	15,88	238,20
	Tubi in polietilene ad alta densità PE 100 a norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile e da potabilizzare, rispondenti alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfilanchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): Ø di 90 mm							
	Tubazione principale idranti		35,00			35,00		
157 / 157 A.002.001.b	SOMMANO m					35,00	21,50	752,50
	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 900 x 2.050 mm							
	Porta cucina - collegamento deposito Porte zona lavoastoviglie - spoglatoio					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	443,83	887,66
	A R I P O R T A R E							582'209,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							582'209,73
158 / 158 A.002.003.b	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.265 x 2.050 mm Porte di collegamento tra cucina e mensa Porte di collegamento tra zona lavatoviglie e mensa					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	772,69	1'545,38
159 / 159 A.002.013.a	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e placca esterna, per anta principale o unica anta Uscite di sicurezza - verso esterno Porta di uscita cucina verso esterno Porta di uscita reparto lavastoviglie verso esterno Porta di collegamento tra cucina e mensa Porta di collegamento tra la zona ingresso e la sala refettorio					4,00 1,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					10,00	224,77	2'247,70
160 / 160 A.001.053.b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 230 V c.a. 50/60 Hz; massimo 25 rivelatori/pulsanti per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 2/4, compresa l'attivazione dell'impianto: a 4 zone di rivelazione impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'009,59	1'009,59
161 / 161 A.001.055.c	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione di allarme a mezzi led, massima temperatura ammissibile 60 °C, compresa l'attivazione dell'impianto: con relè ausiliario impianto antincendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	137,68	137,68
162 / 162 A.001.055.c	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione di allarme a mezzi led, massima temperatura ammissibile 60 °C, compresa l'attivazione dell'impianto: con relè ausiliario impianto antincendio					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	137,68	1'101,44
163 / 163 A.001.064.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: montato in ambiente interno impianto antincendio					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		588'251,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		588'251,52
	SOMMANO cad					6,00	53,57	321,42
164 / 164 A.001.068	Sirena di allarme, grado di protezione IP 66, certificata EN 54-3, volume regolabile, , compresa l'attivazione dell'impianto: impianto antincendio					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	370,58	741,16
165 / 165 A.001.076.h	Cavo antincendio EVAC FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 4 x 1 mmq impianto antincendio					3,00		
	SOMMANO m					3,00	5,18	15,54
166 / 166 A.001.076.i	Cavo antincendio EVAC FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 4 x 1,5 mmq impianto antincendio					3,00		
	SOMMANO m					3,00	5,96	17,88
167 / 167 EL.001.013.b	Scatola in resina, per alloggiamento apparecchi: da incasso 3 posti, serie componibile linea interna					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	5,63	56,30
168 / 168 EL.002.061.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, conforme CEI EN 50086: serie media class. 3321, installato a vista in impianti con grado di protezione IP 40, fissato su supporti (ogni 40-50 cm), accessori di collegamento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 25 mm collegamenti interni		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	8,27	578,90
	Impianto di raccolta e trattamento acque meteoriche (Cat 13)							
169 / 169 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere: in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici Scavo tubazione raaccolta e smaltimento acque meteoriche piazzale Scavo Vasca		30,00 9,00	0,50 3,00	0,50 3,00	7,50 81,00		
	SOMMANO mc					88,50	13,95	1'234,58
	A R I P O R T A R E							591'217,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							591'217,30
170 / 170 E.001.013	Rinterro con materiali esistenti nell'ambito del cantiere, da prelevarsi entro 100 m dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il trasporto con qualsiasi mezzo, la pistonatura a strati di altezza non superiore a cm 30 e la bagnatura. Vedi voce n° 169 [mc 88,50]					88,50		
	SOMMANO mc					88,50	13,20	1'168,20
171 / 171 Inf.001.055.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore Zona carrabile Area di scavo vasca		9,00	3,00		300,00 -27,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					300,00 -27,00		
	SOMMANO mq					273,00	0,68	185,64
172 / 172 Inf.001.055.b	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: sovrapprezzo per spessori superiori ai 3 cm valutato al mq per ogni cm di spessore in più Vedi voce n° 171 [mq 273.00]	2,00				546,00		
	SOMMANO mq					546,00	0,46	251,16
173 / 173 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 171 [mq 273.00]					0,05 13,65		
	SOMMANO mc					13,65	12,50	170,63
174 / 174 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) Vedi voce n° 173 [mc 13.65]					1,80 24,57		
	SOMMANO t					24,57	18,00	442,26
175 / 175 Inf.001.034.a	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compreso fino a 3 cm Vedi voce n° 171 [mq 273.00]					273,00		
	SOMMANO mq					273,00	10,49	2'863,77
	A R I P O R T A R E							596'298,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							596'298,96
176 / 176 Inf.001.034.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla frammentazione Los Angeles (UNI EN 1097-2) LA ≤ 20 (LA20), resistenza alla levigatezza (UNI EN 1097-8) PSV ≥ 44 (PSV44) compreso fino ad un massimo 20% di conglomerato bituminoso di recupero opportunamente rigenerato con Attivanti Chimici Funzionali (rigeneranti), con percentuale dei vuoti in opera fra il 3 ed il 6%. E' compresa la stesa mediante vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso: miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: per ogni cm in più di spessore Vedi voce n° 175 [mq 273.00]	2,00				546,00		
	SOMMANO mq					546,00	3,48	1'900,08
177 / 177 NP 10	Fornitura e posa in opera di vasca per raccolta e trattamento acque meteoriche. La vasca sarà del tipo prefabbricata in c.a. da mc.42,0 dim. est. cm.246x820xH250 peso: ql.225,2 circa, da interrare con pareti tronco-coniche dello spessore di cm.10/12,5 circa, fondo dello spessore di cm.15 circa, rinforzata con n.4 pilastri verticali e n.2 puntoni orizzontali in acciaio inox, realizzata con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK>55N/mm²) comprensiva di copertura carrabile. Vasca di raccolta e trattamento acque meteoriche					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	11'840,08	11'840,08
178 / 178 I.005.007.c	Serbatoio in polietilene cilindrico per accumulo acqua a norma del D.M. 06/04/2004, con apertura di ispezione completa di coperchio: verticale: capacità 1.000 l, diametro 920 mm, altezza 1.600 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	579,75	579,75
179 / 179 I.005.018.a	Gruppo di sollevamento per acque potabili o simili, con due elettropompe centrifughe autoadescanti, corpo in ghisa ed albero con rotore in acciaio inox AISI 416, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 2 serbatoi a membrana e quadro elettrico trifase, completo di interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingresso per galleggiante o pressostato di protezione: alimentazione 230 V-1-50 Hz: potenza nominale singola pompa 0,75 kW, portata 0,6 ÷ 7,2 mc/h, prevalenza 47 ÷ 25,8 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'664,85	1'664,85
180 / 180 F.003.004.c	Canaletta di drenaggio in calcestruzzo vibrato, con giunzione maschio femmina, per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, conforme alle norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: adatta in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 100 x 26 cm, altezza 31 cm, peso 90 kg, portata idraulica 36,59 l/sec con pendenza 0,5%					3,00		
	SOMMANO m					3,00	43,84	131,52
181 / 181	Pozzetto per canalette di drenaggio in calcestruzzo vibrato, conforme alle							
	A R I P O R T A R E							612'415,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							612'415,24
F.003.009.b	norme DIN 19580 e UNI EN 1433 per classificazione delle portate, in opera entro scavo da conteggiare a parte: adatto in aree ad uso abitativo, garage, parcheggi, zone pedonali o impianti sportivi, classe di portata D400, delle seguenti dimensioni esterne: 50 x 21 cm, altezza 71 cm, peso 114 kg, con fori frontale e laterale diametro 15 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	92,97	92,97
182 / 182 F.003.012.d	Griglia in acciaio zincato a caldo, antitacco, posta in opera su canaletta: a maglia 30 x 15 mm, con sistema di incastro a pressione, di dimensioni: 100 x 26 cm, peso 15,5 kg, area di raccolta 1.215 cmq/m, classe di portata C250					3,00		
	SOMMANO m					3,00	85,85	257,55
183 / 183 F.002.015.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfilanco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, diaframmato: 500 x 500 x 500 mm, peso 130 kg					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	118,46	236,92
184 / 184 F.002.058.a	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, con rompitratta sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	157,96	315,92
185 / 185 F.003.001.e	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere, compreso staffe o dispositivi di fissaggio. Diametro esterno da 200 mm e spessore mm 3,9 Tubazione di raccolta acque meteoriche Tubazione troppo pieno					35,00 15,00		
	SOMMANO m					50,00	42,04	2'102,00
186 / 186 F.003.002.a	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazione in PVC rigido, serie SN 4, conforme alle norme UNI EN 1401-1 per smaltimento acque meteoriche, con giunti a bicchiere. Curve a 45° o 90° da 110 mm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	27,00	135,00
187 / 187 065051h	Accessori per impianto di raccolta e sollevamento per liquami fognari e di drenaggio: galleggiante a bulbo con cavo di connessione 10 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,64	157,64
	A R I P O R T A R E							615'713,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							615'713,24
188 / 188 A.001.036.e	Tubo in acciaio al carbonio non legato, secondo UNI EN 10305-3, con zincatura interna ed esterna del tipo sendzmir, saldato a laser longitudinalmente, per impianti di aria compressa e sprinkler, non idoneo per acqua sanitaria, con raccordi a pressare in acciaio al carbonio non legato, conformi alla UNI 11179 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura max. di esercizio 110 °C o pressione max. di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, compresa quota parte di raccorderia, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi, opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrooutensili: diametro 35 mm, spessore 1,5 mm Tubazione di collegamento impianto di pressurizzazione - vasca Tubazione rubinetti	4,00	2,50			10,00 10,00		
	SOMMANO m					20,00	26,00	520,00
189 / 189 T.004.015.c	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi a pressare in polipropilene: Ø esterno 40 mm Rete di distribuzione rubinetti					70,00		
	SOMMANO m					70,00	9,38	656,60
190 / 190 025110e	Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie: 3/4"× 16 mm: lunghezza 350 mm, attacchi n. 10 + 10					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	574,86	574,86
191 / 191 015061b	Rubinetto di erogazione in ottone cromato con maniglia a farfalla, con attacco maschio e portagomma, comprese le guarnizioni, nonché ogni altro onere e magistero: diametro 3/4"					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	40,80	163,20
	LAVORAZIONI ESEGUITE NON A BASE DI GARA (SpCat 2) Opere edili (Cat 1)							
192 / 192 E.001.003.b	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato nell'ambito del cantiere. - in conglomerati (calcareniti, tufo, pietra crosta, puddinghe, argilla compatta e assimilabili) scavabili con mezzi meccanici SCAVO ESEGUITO Scavo eseguito nella zona A V1 (Quantità di materiale confluito in discarica 100%): Sezione di ragguaglio S1=[(1.20+0.7)*11.80]/2=11.21 mq Sezione di ragguaglio S2=[(1.45+1.45)*11.80]/2=17.11 mq V1= [(S1+S2)*9.80]/2 *(par.ug.=(11,21+17,11)/2) Scavo eseguito nella zona B V2 (Quantità di materiale confluito in discarica 40%): Sezione di ragguaglio S3=[(1.10+1.10)*4.93]/2=5.42 mq Sezione di ragguaglio S4=[(1.00+0.7)*4.93]/2=4.19 mq V2= [(S3+S4)*7.80]/2 *(par.ug.=(5,42+4,19)/2)	14,16	9,80			138,77		
		4,81	7,80			37,52		
	A R I P O R T A R E					176,29		617'627,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					176,29		617'627,90
	Quantità confluita in discarica ZONA A 138.77 mc Quantità confluita in discarica ZONA B 15.00 mc - Quantità presente in cantiere 22.51 mc							
	SOMMANO mc					176,29	13,95	2'459,25
193 / 196 Inf.001.059	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici compreso l'assistenza, compreso carico e trasporto dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m, segnaletica e deviazioni stradali e quant'altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Asfalto rimosso e smaltito in discarica		11,00	5,50		60,50		
	SOMMANO mq					60,50	4,83	292,22
194 / 197 E.002.043	Rimozione di cordoni in pietra di Soletto, Trani, etc. di qualunque larghezza, compreso il taglio della vecchia malta, la pulizia, l'accatastamento dei cordoni utilizzabili ed il trasporto di materiale di risulta fino al sito di carico sui mezzi di trasporto. Cordoli		30,45			30,45		
	SOMMANO m					30,45	13,10	398,90
195 / 198 205016b	Rimozione di palo tubolare di acciaio diritto o curvato con recupero del materiale e avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, inclusi il sezionamento delle linee nella morsettiera a bordo palo e la demolizione parziale del basamento, escluso il riempimento dello scavo con ghiaia o pietrisco bagnato: altezza fuori terra oltre 7 m Smontaggio pali luce					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	133,54	267,08
196 / 199 Inf.002.043.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico intenso: esemplari fino a 6 m n.5 Alberi					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	167,43	837,15
197 / 200 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. Vedi voce n° 196 [mq 60.50] Materiale da scavo trasportato in discarica (138.77+15 mc) * (par.ug.=138,77+15)	153,77			0,05	3,03 153,77		
	SOMMANO mc					156,80	12,50	1'960,00
198 / 201 E.001.033.o	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione							
	A R I P O R T A R E							623'842,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							623'842,50
	dichiarata. - smaltimento degli asfalti Vedi voce n° 196 [mq 60.50]				1,50	90,75		
	SOMMANO q.li					90,75	3,35	304,01
199 / 202 E.001.033.a	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri di conferimento in centro di recupero. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. - macerie edili pulite Materiale da scavo confluito in discarica (153.77 mc x 18 q/mc)	153,77			18,00	2'767,86		
	SOMMANO q.li					2'767,86	2,50	6'919,65
200 / 203 T.004.014.h	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, escluse le valvole, le opere murarie, scavi e reinterri: per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare: Ø esterno 110 mm Tubazione antincendio		1,00			1,00		
	SOMMANO m					1,00	38,06	38,06
	Oneri della sicurezza (Cat 2)							
201 / 193 S.003.038.a	Modulo prefabbricato polifunzionale avente le seguenti caratteristiche: a) struttura portante, costituita da telaio di base superiore ed inferiore e montanti in profilati di acciaio zincato con sistema sendzimir, pressopiegati, profilati e sagomati a freddo a giunti saldati, con angoli esterni arrotondati antinfortunio ed esterni arrotondati antiannidamento; b) pareti esterne ed interne in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia d'arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata dello spessore di 0,5mm., isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40kg/mc. avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhC°. Completamente lavabili; c) coperture in pannelli modulari sandwich dello spessore di 40mm., finitura a buccia di arancia liscia senza micronervature con supporti in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 0,5mm e isolante interno in poliuretano espanso di densità pari a 40Kg/m, avente coefficiente di trasmissione termica pari a 0,38Kcal/mqhC, rinforzati da una particolare sagoma esterna grecata per permettere eventuali interventi di manutenzione. Completamente lavabili; d) gronda perimetrale in acciaio zincato preverniciata completa di pluviali per il deflusso delle acque piovane; e) pavimento realizzato con traverse di rinforzo in lamiera zincata, saldate al telaio di base, piano pavimento in materiale ligneo con trattamento antiumidità, pavimento in PVC in rotoli ancorati al piano con adeguati collanti. Completamente lavabili; f) accessori e complementi tipo viti, bulloni, sigillanti, guarnizioni necessari per completare tutte le opere meccaniche; g) verniciatura con ciclo comprendente spazzolatura e sgrassaggio delle superfici, uno strato di primer con funzione di sottofondo antiruggine e due strati di verniciatura elettrostatica a finire; h) Infissi realizzati in alluminio preverniciato della serie R 40 completi di accessori e chiusure tamponati con pannelli ciechi print e vetri camera; i) impianto elettrico realizzato con canaletta sovrapposta autoestinguente nella misura di un punto luce e una presa d'attacco per ogni ambiente, un interruttore magnetotermico differenziale, colonne montanti con scatole di derivazione dal differenziale alle rispettive utenze, cavetto per la messa a terra. Tutti i componenti sono a norma CEI. - Delle dimensioni di m 2,00x2,50x2,50 n. 126 giorni *(par.ug.=126/180)	0,70				0,70		
	SOMMANO cad					0,70	2'603,48	1'822,44
	A R I P O R T A R E							632'926,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							632'926,66
202 / 194 S.003.002.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 70,0 x 20,0 cm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Recinzione realizzata					18,00		
	SOMMANO m					18,00	1,18	21,24
203 / 195 S.003.002.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di Ø 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Recinzione realizzata n. 126 giorni *(par.ug.=126/30)	4,20	18,00			75,60		
	SOMMANO m					75,60	0,46	34,78
204 / 204 S.002.013.b	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm n.1 *(par.ug.=126/30)	4,20				4,20		
	SOMMANO cad					4,20	3,45	14,49
205 / 205 S.002.009.f	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm n.1 *(par.ug.=126/30)	4,20				4,20		
	SOMMANO cad					4,20	0,90	3,78
206 / 206 S.002.009.d	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 590 mm n.5 *(par.ug.=126/30)	4,20	5,00			21,00		
	SOMMANO cad					21,00	0,79	16,59
	Parziale LAVORI A CORPO euro							633'017,54
	T O T A L E euro							633'017,54
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

