

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



## COMUNE DI RAGUSA

Progettazione definitiva ed esecutiva per l'intervento di "COSTRUZIONE DI UN ASILO NIDO IN VIA AUSTRALIA A RAGUSA" - Importo € 1.375.000,00\*

CUP: F25E22000220006

MISURA: PNRR - Missione 4 - Componente 1 – Investimento 1.1

\* Derivante dall'applicazione del prezzario unico regionale per i lavori pubblici della Regione Siciliana, aggiornato ai sensi del comma 2 dell'art. 26 del D.L. n. 50 del 17/05/2022, adottato con Decreto dell'Assessorato per le Infrastrutture e per la Mobilità n. 17/GAB. del 29/06/2022

SITO: Via Australia - RAGUSA			RUP: Geom. Vincenzo Baglieri			
DISCIPLINA DOC	SCALA		TAVOLA DOC.03			REV
REV.	DATA	DESCRIZIONE	SVILUPPATO	REVISIONATO	APPROVATO	

## Computo metrico estimativo

PROGETTISTA:

Dott. Ing. Alessandro INFANTINO

Via E. Fermi, 10

97100 - Ragusa

P. IVA: 01360440885

m. ph.: +393389046767

mail: ingalessandroinfantino@gmail.com

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Realizzazione di un asilo nido in Via Australia - CUP F25E22000220006 dell'importo di € 1.375.000,00 - PNRR - Componente 1 - Investimento 1.1 CIG: 9507269E8F

**COMMITTENTE:** Comune di Ragusa RUP Geom. Vincenzo Baglieri

Data, 18/04/2023

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p><b><u>LAVORI A MISURA</u></b></p> <p><b>Scavo e Reinterro (SpCat 1)</b> <b>Impianti esterni (Cat 1)</b></p>							
1 / 6 01.04.04	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato Via Vittorio De Sica Impianto acque nere, allaccio idrioc ed elettrico					15,000		
	SOMMANO m					15,000	3,790	56,85
2 / 7 01.01.05.002	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza Impianto acque nere *(lung.=11+5,85+2,72+16,05+12,70+16,37+10)	74,690	0,500	1,000	37,345			
	SOMMANO m³					37,345	14,770	551,59
3 / 8 01.01.05.002	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm² e fino a 10 N/mm² ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce							
	A R I P O R T A R E							608,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							608,44
4 / 9 13.08.01	lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m³ di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza							
	Impianto acque bianche *(lung.=1,26+16,72+20,44+14,58+3,19+10,4+8,71+20,07+1,79+2,60)		99,760	0,500	1,000	49,880		
	Scavo per interramento serbatoio acqua piovana		8,000	3,000	3,000	72,000		
	Scavo per interramento serbatoio riserva idrica					12,000		
	Per impianto elettrico		150,000	0,500	1,000	75,000		
	SOMMANO m³					208,880	14,770	3'085,16
4 / 9 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
	Impianto acque nere							
	Formazione di letto di posa *(par.ug.=11+5,85+2,72+16,05+12,70+16,37+10)	74,690		0,200	0,100	1,494		
	Impianto elettrico	150,000		0,200	0,100	3,000		
	SOMMANO m³					4,494	27,350	122,91
5 / 10 13.08.01	Formazione del letto di posa, rinfilanco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.							
	Impianto acque bianche							
	Formazione di letto di posa *(par.ug.=1,26+16,72+20,44+14,58+3,19+10,4+8,71+20,07+1,79+2,60)	99,760		0,200	0,100	1,995		
	Rinfilanco serbatoio Acqua piovana *(lung.=7+7+3+3)		20,000	0,500	3,000	30,000		
	Rinfilanco serbatoio Acqua sanitaria					2,000		
	SOMMANO m³					33,995	27,350	929,76
6 / 11 03.01.01.003	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione con C 12/15							
	Ricoprimento							
	Impianto acque nere *(par.ug.=11+5,85+2,72+16,05+12,70+16,37+10)	74,690		0,500	0,100	3,735		
	Impianto elettrico	150,000		0,500	0,100	7,500		
	SOMMANO m³					11,235	178,370	2'003,99
7 / 12 01.07.18	Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente.							
	Impianto acque nere *(par.ug.=11+5,85+2,72+16,05+12,70+16,37+10)	74,690		0,500	0,400	14,938		
	Impianto elettrico	150,000		0,500	0,400	30,000		
	SOMMANO m³					44,938	7,420	333,44
8 / 13 01.07.18	Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente.							
	Impianto acque bianche *(par.ug.=1,26+16,72+20,44+14,58+3,19+10,4+8,71+20,07+1,79+2,60)	99,760		0,500	0,400	19,952		
	A R I P O R T A R E					19,952		7'083,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					19,952		7'083,70
	SOMMANO m <sup>3</sup>					19,952	7,420	148,04
9 / 14 15.04.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricolmamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza C20/25 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, e la copertura per l'ispezione con lastra di travertino minimo da cm 2, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Impianto Acque nere n. 5					5,000		
	SOMMANO cad					5,000	137,380	686,90
10 / 15 18.01.02	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, da effettuarsi su marciapiede o sede stradale, per la posa di blocchi di fondazione o pozzetti stradali, fino ad una profondità di 2,00 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m <sup>3</sup> cadauno, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, e il successivo carico su mezzo per futuro trasporto a discarica, nonché ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Impianto acque nere - Si stimano 0.15 mc per pozzetto n. 7	7,000			0,150	1,050		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					1,050	128,550	134,98
11 / 16 18.01.03.002	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.2, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 40x40x80 cm Impianto acque nere n. 2 Impianto elettrico					2,000 23,000		
	SOMMANO cad					25,000	190,790	4'769,75
	<b>Sistemazione esterna (Cat 2)</b>							
12 / 2 01.05.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, di diametro inferiore a cm 8, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazione del terreno vegetale per uno spessore di almeno 30 cm, il riempimento con idonei materiali dei vuoti lasciati dalle parti asportate, compreso altresì il carico sul mezzo di trasporto, la compattazione con adatto macchinario del piano di posa interessante uno spessore di 20 cm fino al raggiungimento del 90% della densità massima raggiungibile in laboratorio con la prova AASHO standard, a carico dell'impresa, compresa la fornitura dell'acqua o l'essiccamento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m <sup>2</sup> di superficie preparata Sistemazione Esterna del lotto per livellare il lotto e adattare le quote al borod strada *(par.ug.=1600-700)	900,000				900,000		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					900,000	2,370	2'133,00
13 / 3 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale costipato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'956,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'956,37
14 / 4 01.05.02	Livellamento del rilevato nel lotto a saturare la restante parte di materiale proveniente da scavo di sbancamento dopo averlo nel vespaio esterno e interno	1000,000			0,500	500,000		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					500,000	4,830	2'415,00
14 / 4 01.05.02	Stabilizzazione in sito di terreno naturale per il piano di posa, delle sovrastrutture stradali, per spessori non superiori a 30 cm, comprese la fornitura dei materiali correttivi occorrenti in misura non superiore al 50% del materiale compattato, e la compattazione fino a raggiungere il 95% della densità massima ottenibile in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa. - per ogni m <sup>2</sup> di superficie stabilizzata							
	Sistemazione Esterna del lotto Aree parcheggio e ingresso * (par.ug.=298,21+42,40+277,58)	618,190			0,300	185,457		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					185,457	4,120	764,08
15 / 5 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m <sup>3</sup> di rilevato assestato							
	Sistemazione Esterna del lotto Aree parcheggio e ingresso * (par.ug.=298,21+230,49)	528,700			0,300	158,610		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					158,610	26,710	4'236,47
16 / 91 N.P.14	Fornitura e posa di pavimentazione carrabile a secco di pietrisco e ghiaietto con aggiunta di stabilizzato porre in opera previa compattazione del sottostrato							
	Piazzale difronte all'ingresso bambini	230,490			0,100	23,049		
	Piazzale parcheggio e ingresso personale	298,210			0,150	44,732		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					67,781	20,694	1'402,66
17 / 92 N.P.12	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo ad elevata durabilità. on resistenza minima di 30 N/mm <sup>2</sup> , (Classe 25/30 secondo UNI EN 206.1), confezionato con aggregati locali arrotondati o a spacco di cava diam. 6-12 mm con dosaggio non inferiore a 1500 kg/mc e cemento Portland Tipo I o composito Tipo II/A-LL 32,5 R o 42,5 R (di colore grigio o bianco) con dosaggio 350-450 kg/mc, pigmentato o meno (di colore a scelta della D.L.) con ossidi ferrosi sintetici verranno addizionati sia un premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni di questa tipologia composto da una peculiare ed equilibrata miscela di filler reattivi a base di microsilicati, micro-fibre in polipropilene multifilamento, agenti aeranti, fluidificanti e stabilizzanti, che fibre in polipropilene di lunghezza pari a mm18.La pavimentazione, dello spessore complessivo minimo di 10 cm. Al termine delle operazioni di stesura, staggiatura e lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, verrà applicata a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione (manuale o elettrica) uno strato uniforme variabile dai 100 ai 250 gr/m <sup>2</sup> (in base alla qualità del calcestruzzo impiegato e alle condizioni meteorologiche presenti al momento della stesura), di un ritardante/disattivante di presa superficiale, a base di polisaccaridi chelanti costituiti da molecole di aldeidi e gruppi ossidrilici, certificatamente esente da effetti nocivi per							
	A R I P O R T A R E							23'774,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							23'774,58
	<p>gli utilizzatori e per l'ambiente , con la funzione di ritardare convenientemente l'indurimento della matrice cementizia superficiale del calcestruzzo e di agire, nel contempo, come protettivo antievaporante. Entro 24 ore, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato (con temperatura esterna compresa tra 18 e 23 gradi il tempo ideale per il lavaggio è di circa 6-8 ore), le superfici di calcestruzzo stagiate e trattate sulla superficie con ritardante di presa dovranno essere lavate con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per porre in vista gli aggregati. La superficie della pavimentazione, una volta asciutta e pulita dalla polvere eventuale, verrà trattata mediante irrorazione, con pompa manuale od elettrica a bassa pressione, per un consumo di circa 100 - 200 gr/m² con il trattamento idro-oleo repellente n funzione dell'atmosfera di esposizione e servizio, comunque caratterizzato da un elevato effetto di protezione e curing, ai cicli gelo disgelo ed ai sali disgelanti, ove presenti, nonché la durabilità complessiva delle opere, senza determinare criticità alcuna in termini di possibili delaminazioni. In base alle dimensioni dell'area pavimentata e alla sua conformazione geometrica dovranno essere realizzati opportuni giunti di dilatazione e frazionamento da sigillare adeguatamente. Il corretto dimensionamento della sezione di sigillatura dovrà prevedere una larghezza pari a 7-12 mm e una profondità pari ad 1/4 - 1/5 dello spessore della pavimentazione. Al fine di impedire lo scivolamento sul fondo del giunto del sigillante e dimensionare correttamente la sua profondità, dovrà essere posato in opera nella sede del giunto un adeguato cordone comprimibile antiaderente in polietilene espanso a cellule chiuse, avente il diametro superiore di almeno il 20% rispetto alla larghezza del giunto. La sigillatura dei giunti dovrà essere realizzata mediante estrusione con apposita pistola di opportuno sigillante monocomponente, igroindurente, a rapido indurimento, a modulo elastico medio/alto revio accurata pulizia e asportazione della polvere dalla sede del giunto mediante getto di aria compressa Lo spianamento per la rimozione delle parti in eccesso e la lisciatura immediata del sigillante nel giunto, verrà effettuata con una spatola metallica leggermente inumidita con acqua e sapone. A completamento delle operazioni verrà rimosso il nastro di carta adesiva ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte. Al calcestruzzo</p> <p>Camminamenti esterni perimetrali al fabbricato Ala Nord Area ingresso Area sud-est Ingresso pedonale bimbi</p>					53,081 52,500 27,700 42,400		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>175,681</b>	<b>72,089</b>	<b>12'664,67</b>
18 / 103 01.08.02.001	<p>Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. fornito dall'impresa</p> <p>Sistemazione vegetale compresa l'area gioco esterna</p>	400,000			0,300	120,000		
	<b>SOMMANO m³</b>					<b>120,000</b>	<b>20,230</b>	<b>2'427,60</b>
	<b>Struttura in c.a. (Cat 3)</b>							
19 / 1 01.01.04.002	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'866,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							38'866,85
	<p>paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm<sup>2</sup> e fino a 10 N/mm<sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza</p> <p>altezza media dello scavo di 0,85 m</p> <p>Scavo per fondazioni e relativo rilevato o rinterro nello stesso lotto</p> <p>SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p><b>Vespaio Interno (Cat 6)</b></p>	700,000			0,860	602,000		
						602,000	11,600	6'983,20
20 / 104 02.03.01.002	<p>Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito</p> <p>Disposto tra le travi rovesce all'interno</p> <p>All'interno delle fondazioni sopra il vespaio di pietrame (a sottrarre le fondazioni) *(par.ug.=541,37-207)</p> <p>SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p><b>Vespaio Esterno (Cat 7)</b></p>	334,370			0,650	217,341		
						217,341	43,170	9'382,61
21 / 105 02.03.01.002	<p>Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito</p> <p>Disposto perimetralmente alle travi rovesce all'esterno per il camminamento perimetrale</p> <p>Camminamenti esterni perimetrali al fabbricato</p> <p>Ala Nord</p> <p>Area ingresso</p> <p>Area sud-est</p> <p>Ingresso pedonale bimbi</p> <p>SOMMANO m<sup>3</sup></p> <p><b>Strutture (SpCat 2)</b> <b>Struttura in c.a. (Cat 3)</b></p>	53,081			1,010	53,612		
		52,500			1,010	53,025		
		27,700			1,010	27,977		
		40,000			1,010	40,400		
						175,014	43,170	7'555,35
22 / 18 03.02.02	<p>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p><b>Casseforme per magrone</b></p> <p>Travi C.A.:</p> <p>Fondazione:</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							62'788,01



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'788,01
	Trave di fondazione a "Fondazione" 1-54: campata -1 campata 1-3 campata 3-13 campata 13-31 campata 31-40 campata 40-53 campata 53-54 Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 1-123: campata -1 campata 1-2 campata 2-12 Campata 4 Campata 5 campata 122-123 Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 2-67: campata -2 campata 2-5 campata 5-28 campata 28-39 campata 39-62 campata 62-63 campata 63-67 Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 3-36: campata -3 campata 3-5 campata 5-27 campata 27-36 campata 36- Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 12-92: campata -12 campata 12-27 campata 27-52 campata 52-64 campata 64-89 campata 89-92 Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 13-58: campata -13 campata 13-28 campata 28-52 campata 52-59 campata 59- Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 31-64: campata -31 campata 31-39 campata 39-64 campata 64- Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 36-118: campata 36-51 campata 51-56 campata 56-85 campata 85-102 campata 102-109 campata 109-118 Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 46-51: campata -46 campata 46-123							
			0,300	0,200		0,060		
			4,370	0,200		0,874		
			6,600	0,200		1,320		
			3,960	0,200		0,792		
			4,110	0,200		0,822		
			0,890	0,200		0,178		
			1,080	0,200		0,216		
			0,450	0,200		0,090		
			4,850	0,200		0,970		
			6,590	0,200		1,318		
			6,120	0,200		1,224		
			1,260	0,200		0,252		
			5,810	0,200		1,162		
			0,300	0,200		0,060		
			4,620	0,200		0,924		
			6,300	0,200		1,260		
			4,010	0,200		0,802		
			4,010	0,200		0,802		
			0,990	0,200		0,198		
			1,080	0,200		0,216		
			0,300	0,200		0,060		
			5,150	0,200		1,030		
			6,740	0,200		1,348		
			5,670	0,200		1,134		
			0,450	0,200		0,090		
			0,300	0,200		0,060		
			4,520	0,200		0,904		
			6,300	0,200		1,260		
			4,110	0,200		0,822		
			4,010	0,200		0,802		
			2,080	0,200		0,416		
			0,300	0,200		0,060		
			5,150	0,200		1,030		
			6,690	0,200		1,338		
			2,470	0,200		0,494		
			0,470	0,200		0,094		
			0,300	0,200		0,060		
			5,150	0,200		1,030		
			6,590	0,200		1,318		
			0,300	0,200		0,060		
			1,050	0,200		0,210		
			1,970	0,200		0,394		
			5,520	0,200		1,104		
			3,950	0,200		0,790		
			1,100	0,200		0,220		
			0,880	0,200		0,176		
			0,550	0,200		0,110		
			2,760	0,200		0,552		
	A R I P O R T A R E					30,506		62'788,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,506		62'788,01
	campata 123-47		1,290	0,200		0,258		
	campata 47-49		3,420	0,200		0,684		
	campata 49-51		3,650	0,200		0,730		
	campata 51-		0,500	0,200		0,100		
	Travi C.A.:							
	Fondazione:							
	Trave di fondazione a "Fondazione" 46-106:							
	campata -46		0,500	0,200		0,100		
	campata 46-82		7,390	0,200		1,478		
	campata 82-99		3,850	0,200		0,770		
	campata 99-106		1,200	0,200		0,240		
	Travi C.A.:							
	Fondazione:							
	Trave di fondazione a "Fondazione" 47-107:							
	campata -47		0,500	0,200		0,100		
	campata 47-83		7,390	0,200		1,478		
	campata 83-100		3,950	0,200		0,790		
	campata 100-107		1,100	0,200		0,220		
	Travi C.A.:							
	Fondazione:							
	Trave di fondazione a "Fondazione" 49-117:							
	campata -49		0,500	0,200		0,100		
	campata 49-84		7,390	0,200		1,478		
	campata 84-101		3,950	0,200		0,790		
	campata 101-108		1,100	0,200		0,220		
	campata 108-117		0,880	0,200		0,176		
	Travi C.A.:							
	Fondazione:							
	Trave di fondazione a "Fondazione" 53-63:							
	campata 53-63		5,150	0,200		1,030		
	Travi C.A.:							
	Fondazione:							
	Trave di fondazione a "Fondazione" 56-59:							
	campata 56-59		6,490	0,200		1,298		
	campata 59-		0,660	0,200		0,132		
	Travi C.A.:							
	Fondazione:							
	Trave di fondazione a "Fondazione" 59-120:							
	campata -59		0,700	0,200		0,140		
	campata 59-87		5,220	0,200		1,044		
	campata 87-105		3,950	0,200		0,790		
	campata 105-120		1,980	0,200		0,396		
	Travi C.A.:							
	Fondazione:							
	Trave di fondazione a "Fondazione" 62-89:							
	campata -62		0,300	0,200		0,060		
	campata 62-69		4,230	0,200		0,846		
	campata 69-89		2,350	0,200		0,470		
	campata 89-		0,300	0,200		0,060		
	Travi C.A.:							
	Fondazione:							
	Trave di fondazione a "Fondazione" 82-87:							
	campata -82		0,450	0,200		0,090		
	campata 82-83		4,250	0,200		0,850		
	campata 83-84		3,210	0,200		0,642		
	campata 84-85		3,750	0,200		0,750		
	campata 85-87		6,590	0,200		1,318		
	campata 87-		0,300	0,200		0,060		
	Travi C.A.:							
	Fondazione:							
	Trave di fondazione a "Fondazione" 102-105:							
	campata -102		0,400	0,200		0,080		
	campata 102-104		2,250	0,200		0,450		
	campata 104-105		4,140	0,200		0,828		
	campata 105-		0,400	0,200		0,080		
	Travi C.A.:							
	Fondazione:							
	Trave di fondazione a "Fondazione" 106-107:							
	campata 106-107		4,200	0,200		0,840		
	Travi C.A.:							
	Fondazione:							
	Trave di fondazione a "Fondazione" 108-109:							
	campata 108-109		3,750	0,200		0,750		
	A R I P O R T A R E					53,222		62'788,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					53,222		62'788,01
23 / 19 03.01.01.004	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 122-49: campata -122 campata 122-49 campata 49- Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" (2525; 2075)-36: Campata 1 campata 36-		0,320 3,720 0,300	0,200 0,200 0,200		0,064 0,744 0,060		
			4,510 0,560	0,200 0,200		0,902 0,112		
	Parziale m <sup>2</sup>					55,104		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					55,104	46,020	2'535,89
	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20							
	<b>MAGRONE</b>							
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 1-54: campata -1 campata 1-3 campata 3-13 campata 13-31 campata 31-40 campata 40-53 campata 53-54		0,300 4,370 6,600 3,960 4,110 0,890 1,080		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,030 0,437 0,660 0,396 0,411 0,089 0,108		
	Parziale m <sup>3</sup>					2,131		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 1-123: campata -1 campata 1-2 campata 2-12 campata 12-? campata ?-122 campata 122-123		0,450 4,850 6,590 6,120 1,260 5,810		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,045 0,485 0,659 0,612 0,126 0,581		
	Parziale m <sup>3</sup>					2,508		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 2-67: campata -2 campata 2-5 campata 5-28 campata 28-39 campata 39-62 campata 62-63 campata 63-67		0,300 4,620 6,300 4,010 4,010 0,990 1,080		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,030 0,462 0,630 0,401 0,401 0,099 0,108		
	Parziale m <sup>3</sup>					2,131		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 3-36: campata -3 campata 3-5 campata 5-27 campata 27-36 campata 36-		0,300 5,150 6,740 5,670 0,450		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,030 0,515 0,674 0,567 0,045		
	Parziale m <sup>3</sup>					1,831		
	A R I P O R T A R E					8,601		65'323,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,601		65'323,90
	Trave di fondazione a "Fondazione" 12-92: campata -12 campata 12-27 campata 27-52 campata 52-64 campata 64-89 campata 89-92		0,300 4,520 6,300 4,110 4,010 2,080		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,030 0,452 0,630 0,411 0,401 0,208		
	Parziale m³					2,132		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 13-58: campata -13 campata 13-28 campata 28-52 campata 52-59 campata 59-		0,300 5,150 6,690 2,470 0,470		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,030 0,515 0,669 0,247 0,047		
	Parziale m³					1,508		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 31-64: campata -31 campata 31-39 campata 39-64 campata 64-		0,300 5,150 6,590 0,300	0,800 0,800 0,800 0,800	0,100 0,100 0,100 0,010	0,024 0,412 0,527 0,002		
	Parziale m³					0,965		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 36-118: campata 36-51 campata 51-56 campata 56-85 campata 85-102 campata 102-109 campata 109-118		1,050 1,970 5,520 3,950 1,100 0,880		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,105 0,197 0,552 0,395 0,110 0,088		
	Parziale m³					1,447		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 46-51: campata -46 campata 46-123 campata 123-47 campata 47-49 campata 49-51 campata 51-		0,550 2,760 1,290 3,420 3,650 0,500		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,055 0,276 0,129 0,342 0,365 0,050		
	Parziale m³					1,217		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 46-106: campata -46 campata 46-82 campata 82-99 campata 99-106		0,500 7,390 3,850 1,200		0,100 0,100 0,100 0,100	0,050 0,739 0,385 0,120		
	Parziale m³					1,294		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 47-107: campata -47 campata 47-83 campata 83-100 campata 100-107		0,500 7,390 3,950 1,100		0,100 0,100 0,100 0,100	0,050 0,739 0,395 0,110		
	Parziale m³					1,294		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 49-117: campata -49 campata 49-84		0,500 7,390		0,100 0,100	0,050 0,739		
	A R I P O R T A R E					19,247		65'323,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19,247		65'323,90
	campata 84-101		3,950		0,100	0,395		
	campata 101-108		1,100		0,100	0,110		
	campata 108-117		0,880		0,100	0,088		
	Parziale m³					1,382		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 53-63: campata 53-63		5,150	0,800	0,100	0,412		
	Parziale m³					0,412		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 56-59: campata 56-59 campata 59-		6,490 0,660		0,100 0,100	0,649 0,066		
	Parziale m³					0,715		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 59-120: campata -59 campata 59-87 campata 87-105 campata 105-120		0,700 5,220 3,950 1,980		0,100 0,100 0,100 0,100	0,070 0,522 0,395 0,198		
	Parziale m³					1,185		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 62-89: campata -62 campata 62-69 campata 69-89 campata 89-		0,300 4,230 2,350 0,300	0,800 0,800 0,800 0,800	0,100 0,100 0,100 0,100	0,024 0,338 0,188 0,024		
	Parziale m³					0,574		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 82-87: campata -82 campata 82-83 campata 83-84 campata 84-85 campata 85-87 campata 87-		0,450 4,250 3,210 3,750 6,590 0,300	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	0,036 0,340 0,257 0,300 0,527 0,024		
	Parziale m³					1,484		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 102-105: campata -102 campata 102-104 campata 104-105 campata 105-		0,400 2,250 4,140 0,400	0,800 0,800 0,800 0,800	0,100 0,100 0,100 0,100	0,032 0,180 0,331 0,032		
	Parziale m³					0,575		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 106-107: campata 106-107		4,200	0,800	0,100	0,336		
	Parziale m³					0,336		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 108-109: campata 108-109		3,750	0,800	0,100	0,300		
	Parziale m³					0,300		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 122-49: campata -122 campata 122-49		0,320 3,720	0,800 0,800	0,100 0,100	0,026 0,298		
	A R I P O R T A R E					25,745		65'323,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25,745		65'323,90
	campata 49-		0,300	0,800	0,100	0,024		
	Parziale m³					0,348		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" (2525; 2075)-36:							
	campata ?-36		4,510	0,800	0,100	0,361		
	campata 36-		0,560	0,800	0,100	0,045		
	Parziale m³					0,406		
	SOMMANO m³					26,175	174,570	4'569,37
24 / 20 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 1-54:							
	4Ø20 - posizione 1	4,000	6,160		2,466	60,762		
	4Ø20 - posizione 2	4,000	9,080		2,466	89,565		
	4Ø20 - posizione 3	4,000	11,530		2,466	113,732		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	8,540		1,578	40,428		
	3Ø16 - posizione 5	3,000	10,160		1,578	48,097		
	3Ø16 - posizione 6	3,000	4,610		1,578	21,824		
	4Ø16 - posizione 7	4,000	8,510		1,578	53,715		
	2Ø16 - posizione 8	2,000	8,540		1,578	26,952		
	3Ø16 - posizione 9	3,000	2,920		1,578	13,823		
	2Ø8 - posizione 10	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 11	2,000	9,500		0,395	7,505		
	staffa Ø10/15 3 bracci - posizione a	2,000	3,450		0,617	4,257		
	staffa Ø10/19 3 bracci - posizione b	78,000	3,450		0,617	166,035		
	staffa Ø10/20 3 bracci - posizione c	21,000	3,450		0,617	44,702		
	staffa Ø10/11 3 bracci - posizione d	8,000	3,450		0,617	17,029		
	staffa Ø10/18 3 bracci - posizione e	6,000	3,450		0,617	12,772		
	Parziale kg					730,678		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 1-123:							
	4Ø20 - posizione 1	4,000	6,790		2,466	66,977		
	4Ø20 - posizione 2	4,000	9,060		2,466	89,368		
	4Ø20 - posizione 3	4,000	9,860		2,466	97,259		
	4Ø20 - posizione 4	4,000	8,960		2,466	88,381		
	3Ø16 - posizione 5	3,000	9,170		1,578	43,411		
	3Ø16 - posizione 6	3,000	10,890		1,578	51,553		
	3Ø16 - posizione 7	3,000	7,420		1,578	35,126		
	2Ø16 - posizione 8	2,000	9,170		1,578	28,941		
	2Ø16 - posizione 9	2,000	11,920		1,578	37,620		
	2Ø16 - posizione 10	2,000	7,190		1,578	22,692		
	2Ø8 - posizione 11	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 12	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 13	2,000	1,930		0,395	1,525		
	2Ø8 - posizione 14	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 15	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 16	2,000	1,930		0,395	1,525		
	staffa Ø8/11 3 bracci - posizione a	15,000	3,450		0,395	20,441		
	staffa Ø8/12 3 bracci - posizione b	191,000	3,450		0,395	260,285		
	Parziale kg					883,024		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 2-67:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	6,070		1,578	28,735		
	4Ø20 - posizione 2	4,000	8,680		2,466	85,620		
	4Ø20 - posizione 3	4,000	11,530		2,466	113,732		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	8,640		1,578	40,902		
	A R I P O R T A R E					1'882,691		69'893,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'882,691		69'893,27
	3Ø16 - posizione 5	3,000	10,010		1,578	47,387		
	3Ø16 - posizione 6	3,000	4,660		1,578	22,060		
	2Ø16 - posizione 7	2,000	6,070		1,578	19,157		
	2Ø16 - posizione 8	2,000	4,390		1,578	13,855		
	2Ø16 - posizione 9	2,000	8,640		1,578	27,268		
	2Ø16 - posizione 10	2,000	10,010		1,578	31,592		
	2Ø8 - posizione 11	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 12	2,000	9,500		0,395	7,505		
	staffa Ø10/15 3 bracci - posizione a	2,000	3,450		0,617	4,257		
	staffa Ø10/19 3 bracci - posizione b	99,000	3,450		0,617	210,736		
	staffa Ø10/17 3 bracci - posizione c	6,000	3,450		0,617	12,772		
	staffa Ø10/18 3 bracci - posizione d	6,000	3,450		0,617	12,772		
	Parziale kg					687,830		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 3-36:							
	4Ø20 - posizione 1	4,000	6,790		2,466	66,977		
	4Ø20 - posizione 2	4,000	9,070		2,466	89,466		
	4Ø20 - posizione 3	4,000	7,610		2,466	75,065		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	9,390		1,578	44,452		
	3Ø16 - posizione 5	3,000	10,070		1,578	47,671		
	2Ø16 - posizione 6	2,000	10,070		1,578	31,781		
	2Ø16 - posizione 7	2,000	9,390		1,578	29,635		
	2Ø8 - posizione 8	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 9	2,000	6,490		0,395	5,127		
	2Ø8 - posizione 10	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 11	2,000	6,490		0,395	5,127		
	staffa Ø8/10 3 bracci - posizione a	3,000	3,450		0,395	4,088		
	staffa Ø8/13 3 bracci - posizione b	41,000	3,450		0,395	55,873		
	staffa Ø8/12 3 bracci - posizione c	100,000	3,450		0,395	136,275		
	staffa Ø8/11 3 bracci - posizione d	4,000	3,450		0,395	5,451		
	Parziale kg					615,948		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 12-92:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	5,870		1,578	27,789		
	4Ø20 - posizione 2	4,000	10,110		2,466	99,725		
	4Ø20 - posizione 3	4,000	3,960		2,466	39,061		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	7,290		1,578	34,511		
	3Ø16 - posizione 5	3,000	8,540		1,578	40,428		
	3Ø16 - posizione 6	3,000	10,110		1,578	47,861		
	3Ø16 - posizione 7	3,000	4,660		1,578	22,060		
	2Ø16 - posizione 8	2,000	3,300		1,578	10,415		
	2Ø16 - posizione 9	2,000	5,870		1,578	18,526		
	4Ø16 - posizione 10	4,000	5,610		1,578	35,410		
	2Ø16 - posizione 11	2,000	11,950		1,578	37,714		
	2Ø16 - posizione 12	2,000	3,020		1,578	9,531		
	2Ø8 - posizione 13	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 14	2,000	9,500		0,395	7,505		
	staffa Ø10/15 3 bracci - posizione a	8,000	3,450		0,617	17,029		
	staffa Ø10/19 3 bracci - posizione b	85,000	3,450		0,617	180,935		
	staffa Ø10/17 3 bracci - posizione c	23,000	3,450		0,617	48,959		
	Parziale kg					686,939		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 13-58:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	6,500		1,578	30,771		
	4Ø20 - posizione 2	4,000	10,960		2,466	108,109		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	9,370		1,578	44,358		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	6,850		1,578	32,428		
	2Ø16 - posizione 5	2,000	6,500		1,578	20,514		
	2Ø16 - posizione 6	2,000	6,850		1,578	21,619		
	2Ø16 - posizione 7	2,000	9,370		1,578	29,572		
	2Ø8 - posizione 8	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 9	2,000	3,250		0,395	2,568		
	staffa Ø10/15 3 bracci - posizione a	2,000	3,450		0,617	4,257		
	staffa Ø10/19 3 bracci - posizione b	75,000	3,450		0,617	159,649		
	staffa Ø10/16 3 bracci - posizione c	3,000	3,450		0,617	6,386		
	Parziale kg					469,711		
	A R I P O R T A R E					4'074,130		69'893,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'074,130		69'893,27
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 31-64:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	6,500		1,578	30,771		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	7,940		1,578	37,588		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	9,320		1,578	44,121		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	4,170		1,578	19,741		
	1Ø16 - posizione 5		4,280		1,578	6,754		
	1Ø16 - posizione 6		9,430		1,578	14,881		
	1Ø16 - posizione 7		9,320		1,578	14,707		
	1Ø16 - posizione 8		4,170		1,578	6,580		
	2Ø8 - posizione 9	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 10	2,000	0,520		0,395	0,411		
	2Ø8 - posizione 11	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 12	2,000	0,520		0,395	0,411		
	staffa Ø8/15 3 bracci - posizione a	4,000	3,050		0,395	4,819		
	staffa Ø8/17 3 bracci - posizione b	31,000	3,050		0,395	37,347		
	staffa Ø8/16 3 bracci - posizione c	40,000	3,050		0,395	48,190		
	Parziale kg					285,281		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 36-118:							
	4Ø20 - posizione 1	4,000	10,420		2,466	102,783		
	4Ø20 - posizione 2	4,000	7,420		2,466	73,191		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	11,480		1,578	54,346		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	4,530		1,578	21,445		
	2Ø16 - posizione 5	2,000	4,530		1,578	14,297		
	2Ø16 - posizione 6	2,000	11,480		1,578	36,231		
	2Ø16 - posizione 7	2,000	3,320		1,578	10,478		
	2Ø8 - posizione 8	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 9	2,000	3,040		0,395	2,402		
	staffa Ø10/18 3 bracci - posizione a	8,000	3,450		0,617	17,029		
	staffa Ø10/18 3 bracci - posizione b	16,000	3,450		0,617	34,058		
	staffa Ø10/19 3 bracci - posizione c	46,000	3,450		0,617	97,918		
	staffa Ø10/15 3 bracci - posizione d	5,000	3,450		0,617	10,643		
	staffa Ø10/14 3 bracci - posizione e	8,000	3,450		0,617	17,029		
	Parziale kg					501,330		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 46-51:							
	4Ø20 - posizione 1	4,000	9,450		2,466	93,215		
	4Ø20 - posizione 2	4,000	5,590		2,466	55,140		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	10,410		1,578	49,281		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	2,900		1,578	13,729		
	2Ø16 - posizione 5	2,000	10,410		1,578	32,854		
	2Ø16 - posizione 6	2,000	2,900		1,578	9,152		
	2Ø8 - posizione 7	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 8	2,000	0,350		0,395	0,277		
	2Ø8 - posizione 9	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 10	2,000	0,350		0,395	0,277		
	staffa Ø8/11 3 bracci - posizione a	5,000	3,450		0,395	6,814		
	staffa Ø8/13 3 bracci - posizione b	22,000	3,450		0,395	29,981		
	staffa Ø8/12 3 bracci - posizione c	73,000	3,450		0,395	99,481		
	Parziale kg					409,161		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 46-106:							
	4Ø20 - posizione 1	4,000	9,370		2,466	92,426		
	4Ø20 - posizione 2	4,000	7,020		2,466	69,245		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	10,380		1,578	49,139		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	4,000		1,578	18,936		
	3Ø20 - posizione 5	3,000	9,090		2,466	67,248		
	3Ø20 - posizione 6	3,000	2,590		2,466	19,161		
	4Ø16 - posizione 7	4,000	2,440		1,578	15,401		
	2Ø8 - posizione 8	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 9	2,000	1,420		0,395	1,122		
	staffa Ø10/17 3 bracci - posizione a	36,000	3,450		0,617	76,631		
	staffa Ø10/19 3 bracci - posizione b	4,000	3,450		0,617	8,515		
	staffa Ø10/10 3 bracci - posizione c	10,000	3,450		0,617	21,287		
	staffa Ø10/12 3 bracci - posizione d	44,000	3,450		0,617	93,661		
	A R I P O R T A R E					5'812,154		69'893,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'812,154		69'893,27
	Parziale kg					542,252		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 47-107:							
	4Ø20 - posizione 1	4,000	9,370		2,466	92,426		
	4Ø20 - posizione 2	4,000	6,840		2,466	67,470		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	10,430		1,578	49,376		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	3,950		1,578	18,699		
	2Ø16 - posizione 5	2,000	10,430		1,578	32,917		
	2Ø16 - posizione 6	2,000	3,370		1,578	10,636		
	2Ø16 - posizione 7	2,000	1,420		1,578	4,482		
	2Ø8 - posizione 8	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 9	2,000	1,420		0,395	1,122		
	2Ø8 - posizione 10	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 11	2,000	1,420		0,395	1,122		
	staffa Ø8/13 3 bracci - posizione a	63,000	3,450		0,395	85,853		
	staffa Ø8/12 3 bracci - posizione b	44,000	3,450		0,395	59,961		
	Parziale kg					443,024		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 49-108:							
	4Ø20 - posizione 1	4,000	9,370		2,466	92,426		
	4Ø20 - posizione 2	4,000	7,420		2,466	73,191		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	10,430		1,578	49,376		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	4,530		1,578	21,445		
	2Ø16 - posizione 5	2,000	10,430		1,578	32,917		
	2Ø16 - posizione 6	2,000	4,530		1,578	14,297		
	2Ø8 - posizione 7	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 8	2,000	2,000		0,395	1,580		
	2Ø8 - posizione 9	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 10	2,000	2,000		0,395	1,580		
	staffa Ø8/13 3 bracci - posizione a	63,000	3,450		0,395	85,853		
	staffa Ø8/12 3 bracci - posizione b	41,000	3,450		0,395	55,873		
	Parziale kg					447,498		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 53-63:							
	3Ø20 - posizione 1	3,000	6,450		2,466	47,717		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	6,250		1,578	29,588		
	1Ø16 - posizione 3		6,250		1,578	9,863		
	2Ø8 - posizione 4	2,000	5,870		0,395	4,637		
	2Ø8 - posizione 5	2,000	5,870		0,395	4,637		
	staffa Ø8/17 3 bracci - posizione a	36,000	3,050		0,395	43,371		
	Parziale kg					139,813		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 56-59:							
	4Ø20 - posizione 1	4,000	8,050		2,466	79,405		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	7,850		1,578	37,162		
	2Ø16 - posizione 3	2,000	7,850		1,578	24,775		
	2Ø8 - posizione 4	2,000	7,470		0,395	5,901		
	2Ø8 - posizione 5	2,000	7,470		0,395	5,901		
	staffa Ø8/13 3 bracci - posizione a	55,000	3,450		0,395	74,951		
	staffa Ø8/11 3 bracci - posizione b	6,000	3,450		0,395	8,177		
	Parziale kg					236,272		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 59-120:							
	4Ø20 - posizione 1	4,000	7,410		2,466	73,092		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	7,130		1,578	33,753		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	11,430		1,578	54,110		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	1,560		1,578	7,385		
	2Ø16 - posizione 5	2,000	3,200		1,578	10,099		
	3Ø16 - posizione 6	3,000	6,900		1,578	32,665		
	3Ø16 - posizione 7	3,000	2,270		1,578	10,746		
	2Ø16 - posizione 8	2,000	2,920		1,578	9,216		
	2Ø8 - posizione 9	2,000	11,770		0,395	9,298		
	staffa Ø10/18 3 bracci - posizione a	15,000	3,450		0,617	31,930		
	A R I P O R T A R E					7'351,055		69'893,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7'351,055		69'893,27
	staffa Ø10/20 3 bracci - posizione b	22,000	3,450		0,617	46,830		
	staffa Ø10/15 3 bracci - posizione c	6,000	3,450		0,617	12,772		
	staffa Ø10/16 3 bracci - posizione d	24,000	3,450		0,617	51,088		
	Parziale kg					382,984		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 62-89:							
	4Ø20 - posizione 1	4,000	5,720		2,466	56,422		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	3,550		1,578	16,806		
	3Ø20 - posizione 3	3,000	5,440		2,466	40,245		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	3,330		1,578	15,764		
	3Ø20 - posizione 5	3,000	2,400		2,466	17,755		
	9Ø16 - posizione 6	9,000	2,060		1,578	29,256		
	2Ø8 - posizione 7	2,000	7,110		0,395	5,617		
	staffa Ø10/15 3 bracci - posizione a	4,000	3,050		0,617	7,527		
	staffa Ø10/19 3 bracci - posizione b	4,000	3,050		0,617	7,527		
	staffa Ø10/10 3 bracci - posizione c	59,000	3,050		0,617	111,029		
	Parziale kg					307,948		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 82-87:							
	3Ø20 - posizione 1	3,000	9,250		2,466	68,432		
	3Ø20 - posizione 2	3,000	11,970		2,466	88,554		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	10,360		1,578	49,044		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	9,330		1,578	44,168		
	1Ø16 - posizione 5		10,360		1,578	16,348		
	1Ø16 - posizione 6		9,330		1,578	14,723		
	2Ø8 - posizione 7	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 8	2,000	6,730		0,395	5,317		
	2Ø8 - posizione 9	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 10	2,000	6,730		0,395	5,317		
	staffa Ø8/15 3 bracci - posizione a	5,000	3,050		0,395	6,024		
	staffa Ø8/16 3 bracci - posizione b	109,000	3,050		0,395	131,318		
	Parziale kg					448,205		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 102-105:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	3,780		1,578	17,895		
	5Ø20 - posizione 2	5,000	5,720		2,466	70,528		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	3,610		1,578	17,090		
	3Ø20 - posizione 4	3,000	5,440		2,466	40,245		
	2Ø20 - posizione 5	2,000	2,240		2,466	11,048		
	5Ø20 - posizione 6	5,000	2,170		2,466	26,756		
	3Ø16 - posizione 7	3,000	2,050		1,578	9,705		
	2Ø8 - posizione 8	2,000	7,110		0,395	5,617		
	1Ø16 - posizione 9		1,760		1,578	2,777		
	1Ø16 - posizione 10		1,650		1,578	2,604		
	staffa Ø10/20 3 bracci - posizione a	4,000	3,050		0,617	7,527		
	staffa Ø10/19 3 bracci - posizione b	12,000	3,050		0,617	22,582		
	staffa Ø10/11 3 bracci - posizione c	29,000	3,050		0,617	54,574		
	staffa Ø10/17 3 bracci - posizione d	5,000	3,050		0,617	9,409		
	Parziale kg					298,357		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 106-107:							
	3Ø20 - posizione 1	3,000	5,500		2,466	40,689		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	5,300		1,578	25,090		
	1Ø16 - posizione 3		5,300		1,578	8,363		
	2Ø8 - posizione 4	2,000	4,920		0,395	3,887		
	2Ø8 - posizione 5	2,000	4,920		0,395	3,887		
	staffa Ø8/17 3 bracci - posizione a	30,000	3,050		0,395	36,143		
	Parziale kg					118,059		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 108-109:							
	3Ø20 - posizione 1	3,000	5,050		2,466	37,360		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	4,850		1,578	22,960		
	1Ø16 - posizione 3		4,850		1,578	7,653		
	A R I P O R T A R E					8'702,287		69'893,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'702,287		69'893,27
	2Ø8 - posizione 4	2,000	4,470		0,395	3,531		
	2Ø8 - posizione 5	2,000	4,470		0,395	3,531		
	staffa Ø8/16 3 bracci - posizione a	28,000	3,050		0,395	33,733		
	Parziale kg					108,768		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 122-49:							
	3Ø20 - posizione 1	3,000	4,840		2,466	35,806		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	4,640		1,578	21,966		
	1Ø16 - posizione 3		4,640		1,578	7,322		
	2Ø8 - posizione 4	2,000	4,260		0,395	3,365		
	2Ø8 - posizione 5	2,000	4,260		0,395	3,365		
	staffa Ø8/16 3 bracci - posizione a	25,000	3,050		0,395	30,119		
	staffa Ø8/15 3 bracci - posizione b	2,000	3,050		0,395	2,410		
	Parziale kg					104,353		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" (2525; 2075)-36:							
	3Ø20 - posizione 1	3,000	5,980		2,466	44,240		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	5,780		1,578	27,363		
	1Ø16 - posizione 3		5,780		1,578	9,121		
	2Ø8 - posizione 4	2,000	5,400		0,395	4,266		
	2Ø8 - posizione 5	2,000	5,400		0,395	4,266		
	staffa Ø8/16 3 bracci - posizione a	30,000	3,050		0,395	36,143		
	staffa Ø8/14 3 bracci - posizione b	4,000	3,050		0,395	4,819		
	Parziale kg					130,218		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 1-53:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	5,720		1,578	27,078		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	8,700		1,578	41,186		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	10,320		1,578	48,855		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	10,970		1,578	51,932		
	3Ø16 - posizione 5	3,000	10,090		1,578	47,766		
	2Ø8 - posizione 6	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 7	2,000	8,420		0,395	6,652		
	staffa Ø8/19 2 bracci - posizione a	78,000	1,480		0,395	45,599		
	staffa Ø8/17 2 bracci - posizione b	9,000	1,480		0,395	5,261		
	staffa Ø8/12 2 bracci - posizione c	4,000	1,480		0,395	2,338		
	staffa Ø8/18 2 bracci - posizione d	5,000	1,480		0,395	2,923		
	Parziale kg					289,070		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 1-(2977; 1486):							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	6,700		1,578	31,718		
	2Ø16 - posizione 2	2,000	8,690		1,578	27,426		
	2Ø16 - posizione 3	2,000	9,760		1,578	30,803		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	8,700		1,578	41,186		
	3Ø16 - posizione 5	3,000	11,590		1,578	54,867		
	3Ø16 - posizione 6	3,000	11,910		1,578	56,382		
	3Ø16 - posizione 7	3,000	3,780		1,578	17,895		
	1Ø16 - posizione 8		4,530		1,578	7,148		
	2Ø16 - posizione 9	2,000	3,820		1,578	12,056		
	1Ø16 - posizione 10		2,240		1,578	3,535		
	1Ø16 - posizione 11		2,400		1,578	3,787		
	2Ø8 - posizione 12	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 13	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 14	2,000	1,830		0,395	1,446		
	1Ø16 - posizione 15		9,480		1,578	14,959		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione a	22,000	1,310		0,617	17,782		
	staffa Ø10/20 2 bracci - posizione b	59,000	1,310		0,617	47,688		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione c	6,000	1,310		0,617	4,850		
	staffa Ø10/15 2 bracci - posizione d	32,000	1,310		0,617	25,865		
	staffa Ø10/14 2 bracci - posizione e	5,000	1,310		0,617	4,041		
	Parziale kg					422,394		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 2-67:							
	A R I P O R T A R E					9'689,117		69'893,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9'689,117		69'893,27
	3Ø16 - posizione 1	3,000	5,920		1,578	28,025		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	8,300		1,578	39,292		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	11,250		1,578	53,258		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	10,970		1,578	51,932		
	3Ø16 - posizione 5	3,000	11,020		1,578	52,169		
	2Ø8 - posizione 6	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 7	2,000	9,350		0,395	7,387		
	staffa Ø8/12 2 bracci - posizione a	4,000	1,480		0,395	2,338		
	staffa Ø8/13 2 bracci - posizione b	25,000	1,480		0,395	14,615		
	staffa Ø8/10 2 bracci - posizione c	145,000	1,480		0,395	84,767		
	Parziale kg					343,263		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 3-36:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	6,350		1,578	30,061		
	2Ø16 - posizione 2	2,000	8,690		1,578	27,426		
	2Ø16 - posizione 3	2,000	7,300		1,578	23,039		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	11,890		1,578	56,287		
	3Ø16 - posizione 5	3,000	7,070		1,578	33,469		
	1Ø16 - posizione 6		3,460		1,578	5,460		
	1Ø20 - posizione 7		2,060		2,466	5,080		
	1Ø16 - posizione 8		2,560		1,578	4,040		
	2Ø8 - posizione 9	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 10	2,000	6,310		0,395	4,985		
	1Ø16 - posizione 11		9,180		1,578	14,486		
	1Ø16 - posizione 12		7,260		1,578	11,456		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione a	46,000	1,470		0,617	41,722		
	staffa Ø10/20 2 bracci - posizione b	33,000	1,470		0,617	29,931		
	staffa Ø10/10 2 bracci - posizione c	8,000	1,470		0,617	7,256		
	staffa Ø10/12 2 bracci - posizione d	4,000	1,470		0,617	3,628		
	Parziale kg					307,806		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 12-92:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	5,720		1,578	27,078		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	8,100		1,578	38,345		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	11,250		1,578	53,258		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	11,920		1,578	56,429		
	3Ø16 - posizione 5	3,000	10,200		1,578	48,287		
	2Ø8 - posizione 6	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 7	2,000	9,350		0,395	7,387		
	staffa Ø8/17 2 bracci - posizione a	75,000	1,480		0,395	43,845		
	staffa Ø8/19 2 bracci - posizione b	17,000	1,480		0,395	9,938		
	staffa Ø8/16 2 bracci - posizione c	21,000	1,480		0,395	12,277		
	Parziale kg					306,324		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 13-58:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	6,360		1,578	30,108		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	10,370		1,578	49,092		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	11,900		1,578	56,335		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	3,550		1,578	16,806		
	1Ø16 - posizione 5		4,260		1,578	6,722		
	1Ø16 - posizione 6		2,380		1,578	3,756		
	2Ø8 - posizione 7	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 8	2,000	2,800		0,395	2,212		
	staffa Ø8/19 2 bracci - posizione a	25,000	1,320		0,395	13,035		
	staffa Ø8/20 2 bracci - posizione b	32,000	1,320		0,395	16,685		
	staffa Ø8/13 2 bracci - posizione c	3,000	1,320		0,395	1,564		
	staffa Ø8/12 2 bracci - posizione d	10,000	1,320		0,395	5,214		
	staffa Ø8/11 2 bracci - posizione e	4,000	1,320		0,395	2,086		
	Parziale kg					213,095		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 31-39:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	5,760		1,578	27,268		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	5,760		1,578	27,268		
	2Ø8 - posizione 3	2,000	5,380		0,395	4,250		
	staffa Ø8/19 2 bracci - posizione a	25,000	1,320		0,395	13,035		
	A R I P O R T A R E					10'931,426		69'893,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'931,426		69'893,27
	Parziale kg					71,821		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 36-118:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	9,690		1,578	45,872		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	7,130		1,578	33,753		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	11,030		1,578	52,216		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	4,530		1,578	21,445		
	2Ø8 - posizione 5	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 6	2,000	2,590		0,395	2,046		
	staffa Ø8/20 2 bracci - posizione a	27,000	1,480		0,395	15,784		
	staffa Ø8/19 2 bracci - posizione b	27,000	1,480		0,395	15,784		
	staffa Ø8/18 2 bracci - posizione c	10,000	1,480		0,395	5,846		
	Parziale kg					202,226		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 40-89:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	10,440		1,578	49,423		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	3,410		1,578	16,143		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	11,890		1,578	56,287		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	1,180		1,578	5,586		
	2Ø8 - posizione 5	2,000	11,970		0,395	9,456		
	staffa Ø8/19 2 bracci - posizione a	45,000	1,320		0,395	23,463		
	staffa Ø8/18 2 bracci - posizione b	12,000	1,320		0,395	6,257		
	Parziale kg					166,615		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 46-51:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	11,820		1,578	55,956		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	11,820		1,578	55,956		
	1Ø16 - posizione 3		2,050		1,578	3,235		
	1Ø16 - posizione 4		2,140		1,578	3,377		
	2Ø8 - posizione 5	2,000	11,440		0,395	9,038		
	staffa Ø8/19 2 bracci - posizione a	43,000	1,480		0,395	25,138		
	staffa Ø8/20 2 bracci - posizione b	6,000	1,480		0,395	3,508		
	Parziale kg					156,208		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 46-106:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	8,740		1,578	41,375		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	6,760		1,578	32,002		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	11,290		1,578	53,447		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	2,460		1,578	11,646		
	2Ø8 - posizione 5	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 6	2,000	0,870		0,395	0,687		
	staffa Ø8/17 2 bracci - posizione a	3,000	1,480		0,395	1,754		
	staffa Ø8/20 2 bracci - posizione b	30,000	1,480		0,395	17,538		
	staffa Ø8/12 2 bracci - posizione c	4,000	1,480		0,395	2,338		
	staffa Ø8/16 2 bracci - posizione d	21,000	1,480		0,395	12,277		
	staffa Ø8/18 2 bracci - posizione e	6,000	1,480		0,395	3,508		
	Parziale kg					186,052		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 47-107:							
	2Ø16 - posizione 1	2,000	8,740		1,578	27,583		
	2Ø16 - posizione 2	2,000	6,350		1,578	20,041		
	3Ø20 - posizione 3	3,000	8,740		2,466	64,659		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	6,130		1,578	29,019		
	2Ø16 - posizione 5	2,000	3,460		1,578	10,920		
	2Ø8 - posizione 6	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 7	2,000	0,870		0,395	0,687		
	1Ø16 - posizione 8		8,790		1,578	13,871		
	1Ø16 - posizione 9		6,310		1,578	9,957		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione a	3,000	1,470		0,617	2,721		
	staffa Ø10/18 2 bracci - posizione b	39,000	1,470		0,617	35,373		
	staffa Ø10/13 2 bracci - posizione c	4,000	1,470		0,617	3,628		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione d	18,000	1,470		0,617	16,326		
	A R I P O R T A R E					11'886,792		69'893,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11'886,792		69'893,27
	Parziale kg					244,265		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 49-108:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	8,740		1,578	41,375		
	2Ø16 - posizione 2	2,000	6,350		1,578	20,041		
	2Ø20 - posizione 3	2,000	8,740		2,466	43,106		
	3Ø16 - posizione 4	3,000	6,130		1,578	29,019		
	1Ø16 - posizione 5		3,460		1,578	5,460		
	2Ø8 - posizione 6	2,000	12,000		0,395	9,480		
	2Ø8 - posizione 7	2,000	0,870		0,395	0,687		
	1Ø16 - posizione 8		6,310		1,578	9,957		
	1Ø16 - posizione 9		8,300		1,578	13,097		
	staffa Ø10/17 2 bracci - posizione a	6,000	1,470		0,617	5,442		
	staffa Ø10/20 2 bracci - posizione b	30,000	1,470		0,617	27,210		
	staffa Ø10/19 2 bracci - posizione c	18,000	1,470		0,617	16,326		
	staffa Ø10/18 2 bracci - posizione d	6,000	1,470		0,617	5,442		
	Parziale kg					226,642		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 56-59:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	7,200		1,578	34,085		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	7,200		1,578	34,085		
	2Ø8 - posizione 3	2,000	6,820		0,395	5,388		
	staffa Ø8/20 2 bracci - posizione a	32,000	1,320		0,395	16,685		
	Parziale kg					90,243		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 59-120:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	11,830		1,578	56,003		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	11,830		1,578	56,003		
	2Ø8 - posizione 3	2,000	11,440		0,395	9,038		
	staffa Ø8/8 2 bracci - posizione a		1,480		0,395	0,585		
	staffa Ø8/19 2 bracci - posizione b	42,000	1,480		0,395	24,553		
	staffa Ø8/18 2 bracci - posizione c	10,000	1,480		0,395	5,846		
	Parziale kg					152,028		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 82-85:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	11,830		1,578	56,003		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	11,830		1,578	56,003		
	1Ø16 - posizione 3		1,930		1,578	3,046		
	2Ø8 - posizione 4	2,000	11,440		0,395	9,038		
	staffa Ø8/20 2 bracci - posizione a	20,000	1,320		0,395	10,428		
	staffa Ø8/19 2 bracci - posizione b	33,000	1,320		0,395	17,206		
	Parziale kg					151,724		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 99-100:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	4,860		1,578	23,007		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	4,860		1,578	23,007		
	2Ø8 - posizione 3	2,000	4,480		0,395	3,539		
	staffa Ø8/20 2 bracci - posizione a	19,000	1,320		0,395	9,907		
	Parziale kg					59,460		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 101-105:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	10,950		1,578	51,837		
	2Ø20 - posizione 2	2,000	5,160		2,466	25,449		
	3Ø16 - posizione 3	3,000	7,570		1,578	35,836		
	1Ø20 - posizione 4		3,260		2,466	8,039		
	1Ø16 - posizione 5		1,890		1,578	2,982		
	1Ø16 - posizione 6		2,600		1,578	4,103		
	2Ø8 - posizione 7	2,000	10,570		0,395	8,350		
	1Ø16 - posizione 8		4,770		1,578	7,527		
	1Ø16 - posizione 9		1,900		1,578	2,998		
	staffa Ø8/13 2 bracci - posizione a	3,000	1,320		0,395	1,564		
	staffa Ø8/17 2 bracci - posizione b	14,000	1,320		0,395	7,300		
	A R I P O R T A R E					12'722,874		69'893,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12'722,874		69'893,27
	staffa Ø8/20 2 bracci - posizione c	12,000	1,320		0,395	6,257		
	staffa Ø8/19 2 bracci - posizione d	20,000	1,320		0,395	10,428		
	Parziale kg					172,670		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 122-49:							
	3Ø16 - posizione 1	3,000	4,510		1,578	21,350		
	3Ø16 - posizione 2	3,000	4,510		1,578	21,350		
	1Ø20 - posizione 3		1,520		2,466	3,748		
	staffa Ø8/8 2 bracci - posizione a		1,220		0,395	0,482		
	staffa Ø8/16 2 bracci - posizione b	22,000	1,220		0,395	10,602		
	Parziale kg					57,532		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" (2542; 2053)-36:							
	4Ø16 - posizione 1	4,000	5,320		1,578	33,580		
	4Ø16 - posizione 2	4,000	5,320		1,578	33,580		
	staffa Ø8/12 2 bracci - posizione a	36,000	1,520		0,395	21,614		
	Parziale kg					88,774		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1:							
	20Ø10 p.1	20,000	4,430		0,617	54,666		
	1Ø10 p.2		4,430		0,617	2,733		
	20Ø10 p.3	20,000	4,430		0,617	54,666		
	1Ø10 p.4		4,430		0,617	2,733		
	2Ø10 p.5	2,000	4,070		0,617	5,022		
	2Ø10 p.6	2,000	0,820		0,617	1,012		
	1Ø10 p.7		0,960		0,617	0,592		
	2Ø10 p.8	2,000	4,070		0,617	5,022		
	2Ø10 p.9	2,000	0,820		0,617	1,012		
	1Ø10 p.10		0,960		0,617	0,592		
	20Ø10 p.11	20,000	4,070		0,617	50,224		
	20Ø10 p.12	20,000	4,070		0,617	50,224		
	20Ø10 p.13	20,000	0,960		0,617	11,846		
	20Ø10 p.14	20,000	0,820		0,617	10,119		
	20Ø10 p.15	20,000	0,820		0,617	10,119		
	105Ø8 p.16	105,000	0,390		0,395	16,175		
	Parziale kg					276,757		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1:							
	20Ø10 p.1	20,000	4,570		0,617	56,394		
	1Ø10 p.2		4,570		0,617	2,820		
	20Ø10 p.3	20,000	4,570		0,617	56,394		
	1Ø10 p.4		4,570		0,617	2,820		
	2Ø10 p.5	2,000	4,080		0,617	5,035		
	2Ø10 p.6	2,000	0,820		0,617	1,012		
	1Ø10 p.7		0,960		0,617	0,592		
	2Ø10 p.8	2,000	4,080		0,617	5,035		
	2Ø10 p.9	2,000	0,820		0,617	1,012		
	1Ø10 p.10		0,960		0,617	0,592		
	21Ø10 p.11	21,000	4,080		0,617	52,865		
	21Ø10 p.12	21,000	4,080		0,617	52,865		
	21Ø10 p.13	21,000	0,960		0,617	12,439		
	21Ø10 p.14	21,000	0,820		0,617	10,625		
	21Ø10 p.15	21,000	0,820		0,617	10,625		
	108Ø8 p.16	108,000	0,390		0,395	16,637		
	Parziale kg					287,762		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1:							
	27Ø10 p.1	27,000	1,540		0,617	25,655		
	27Ø10 p.2	27,000	1,540		0,617	25,655		
	2Ø20 p.3	2,000	4,070		2,466	20,073		
	2Ø20 p.4	2,000	1,640		2,466	8,088		
	1Ø20 p.5		1,730		2,466	4,266		
	2Ø20 p.6	2,000	4,070		2,466	20,073		
	A R I P O R T A R E					13'554,194		69'893,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13'554,194		69'893,27
	2020 p.7	2,000	1,640		2,466	8,088		
	1020 p.8		1,730		2,466	4,266		
	1016 p.9		4,070		1,578	6,422		
	7016 p.10	7,000	4,070		1,578	44,957		
	1016 p.11		4,070		1,578	6,422		
	7016 p.12	7,000	4,070		1,578	44,957		
	7020 p.13	7,000	1,730		2,466	29,863		
	1020 p.14		1,640		2,466	4,044		
	7020 p.15	7,000	1,640		2,466	28,310		
	1020 p.16		1,640		2,466	4,044		
	7020 p.17	7,000	1,640		2,466	28,310		
	2808 p.18	28,000	0,490		0,395	5,419		
	Parziale kg					318,912		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1:							
	20010 p.1	20,000	4,430		0,617	54,666		
	20010 p.2	20,000	4,430		0,617	54,666		
	2010 p.3	2,000	4,170		0,617	5,146		
	2010 p.4	2,000	0,820		0,617	1,012		
	2010 p.5	2,000	4,170		0,617	5,146		
	2010 p.6	2,000	0,820		0,617	1,012		
	2010 p.7	2,000	0,070		0,617	0,086		
	1010 p.8		0,220		0,617	0,136		
	2010 p.9	2,000	0,060		0,617	0,074		
	1010 p.10		0,220		0,617	0,136		
	20010 p.11	20,000	4,170		0,617	51,458		
	20010 p.12	20,000	4,170		0,617	51,458		
	20010 p.13	20,000	0,820		0,617	10,119		
	20010 p.14	20,000	0,820		0,617	10,119		
	20010 p.15	20,000	0,070		0,617	0,864		
	20010 p.16	20,000	0,060		0,617	0,740		
	20010 p.17	20,000	0,220		0,617	2,715		
	15706 p.18	157,000	0,370		0,222	12,896		
	Parziale kg					262,449		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1:							
	20010 p.1	20,000	2,670		0,617	32,948		
	20010 p.2	20,000	2,670		0,617	32,948		
	2010 p.3	2,000	4,170		0,617	5,146		
	2016 p.4	2,000	1,310		1,578	4,134		
	2010 p.5	2,000	4,170		0,617	5,146		
	2016 p.6	2,000	1,310		1,578	4,134		
	2010 p.7	2,000	0,070		0,617	0,086		
	1010 p.8		0,220		0,617	0,136		
	2010 p.9	2,000	0,070		0,617	0,086		
	1010 p.10		0,220		0,617	0,136		
	12010 p.11	12,000	4,170		0,617	30,875		
	12010 p.12	12,000	4,170		0,617	30,875		
	22012 p.13	22,000	0,990		0,888	19,341		
	22012 p.14	22,000	0,990		0,888	19,341		
	12010 p.15	12,000	0,070		0,617	0,518		
	12010 p.16	12,000	0,220		0,617	1,629		
	12010 p.17	12,000	0,070		0,617	0,518		
	9206 p.18	92,000	0,370		0,222	7,557		
	Parziale kg					195,554		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1:							
	20010 p.1	20,000	2,670		0,617	32,948		
	20010 p.2	20,000	2,670		0,617	32,948		
	2010 p.3	2,000	4,170		0,617	5,146		
	2016 p.4	2,000	1,310		1,578	4,134		
	2010 p.5	2,000	4,170		0,617	5,146		
	2016 p.6	2,000	1,310		1,578	4,134		
	2010 p.7	2,000	0,070		0,617	0,086		
	1010 p.8		0,220		0,617	0,136		
	2010 p.9	2,000	0,060		0,617	0,074		
	1010 p.10		0,220		0,617	0,136		
	A R I P O R T A R E					14'312,187		69'893,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14'312,187		69'893,27
	12Ø10 p.11	12,000	4,170		0,617	30,875		
	12Ø10 p.12	12,000	4,170		0,617	30,875		
	22Ø12 p.13	22,000	0,990		0,888	19,341		
	22Ø12 p.14	22,000	0,990		0,888	19,341		
	12Ø10 p.15	12,000	0,070		0,617	0,518		
	12Ø10 p.16	12,000	0,060		0,617	0,444		
	12Ø10 p.17	12,000	0,220		0,617	1,629		
	92Ø6 p.18	92,000	0,370		0,222	7,557		
	Parziale kg					195,468		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1:							
	20Ø10 p.1	20,000	4,570		0,617	56,394		
	20Ø10 p.2	20,000	4,570		0,617	56,394		
	2Ø10 p.3	2,000	4,170		0,617	5,146		
	2Ø10 p.4	2,000	0,820		0,617	1,012		
	2Ø10 p.5	2,000	4,170		0,617	5,146		
	2Ø10 p.6	2,000	0,820		0,617	1,012		
	2Ø10 p.7	2,000	0,060		0,617	0,074		
	1Ø10 p.8		0,220		0,617	0,136		
	2Ø10 p.9	2,000	0,060		0,617	0,074		
	1Ø10 p.10		0,220		0,617	0,136		
	21Ø10 p.11	21,000	4,170		0,617	54,031		
	21Ø10 p.12	21,000	4,170		0,617	54,031		
	21Ø10 p.13	21,000	0,820		0,617	10,625		
	21Ø10 p.14	21,000	0,820		0,617	10,625		
	21Ø10 p.15	21,000	0,060		0,617	0,777		
	21Ø10 p.16	21,000	0,070		0,617	0,907		
	21Ø10 p.17	21,000	0,220		0,617	2,851		
	162Ø6 p.18	162,000	0,370		0,222	13,307		
	Parziale kg					272,678		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Piano 1 - livello gronda:							
	2Ø10 p.1	2,000	2,600		0,617	3,208		
	2Ø10 p.2	2,000	7,640		0,617	9,428		
	2Ø10 p.3	2,000	2,580		0,617	3,184		
	2Ø10 p.4	2,000	11,990		0,617	14,796		
	2Ø10 p.5	2,000	5,790		0,617	7,145		
	2Ø10 p.6	2,000	7,990		0,617	9,860		
	2Ø10 p.7	2,000	11,990		0,617	14,796		
	2Ø10 p.8	2,000	5,790		0,617	7,145		
	2Ø10 p.9	2,000	7,020		0,617	8,663		
	2Ø10 p.10	2,000	7,150		0,617	8,823		
	2Ø10 p.11	2,000	7,020		0,617	8,663		
	2Ø10 p.12	2,000	7,640		0,617	9,428		
	2Ø10 p.13	2,000	9,300		0,617	11,476		
	2Ø10 p.14	2,000	7,640		0,617	9,428		
	2Ø10 p.15	2,000	9,290		0,617	11,464		
	2Ø10 p.16	2,000	7,640		0,617	9,428		
	3Ø10 p.17	3,000	11,990		0,617	22,193		
	3Ø10 p.18	3,000	5,120		0,617	9,477		
	3Ø10 p.19	3,000	11,990		0,617	22,193		
	3Ø10 p.20	3,000	5,120		0,617	9,477		
	3Ø10 p.21	3,000	11,990		0,617	22,193		
	3Ø10 p.22	3,000	5,120		0,617	9,477		
	3Ø10 p.23	3,000	11,990		0,617	22,193		
	3Ø10 p.24	3,000	5,120		0,617	9,477		
	2Ø12 p.25	2,000	1,340		0,888	2,380		
	4Ø12 p.26	4,000	1,340		0,888	4,760		
	4Ø12 p.27	4,000	1,330		0,888	4,724		
	2Ø12 p.28	2,000	1,330		0,888	2,362		
	4Ø12 p.29	4,000	0,700		0,888	2,486		
	3Ø12 p.30	3,000	0,660		0,888	1,758		
	4Ø12 p.31	4,000	1,330		0,888	4,724		
	2Ø12 p.32	2,000	1,340		0,888	2,380		
	4Ø12 p.33	4,000	1,340		0,888	4,760		
	2Ø12 p.34	2,000	1,340		0,888	2,380		
	4Ø12 p.35	4,000	0,700		0,888	2,486		
	3Ø12 p.36	3,000	0,660		0,888	1,758		
	2Ø12 p.37	2,000	0,460		0,888	0,817		
	A R I P O R T A R E					15'006,835		69'893,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'006,835		69'893,27
	1Ø12 p.38		1,060		0,888	0,941		
	4Ø12 p.39	4,000	0,460		0,888	1,634		
	4Ø12 p.40	4,000	0,460		0,888	1,634		
	2Ø12 p.41	2,000	0,460		0,888	0,817		
	1Ø12 p.42		1,060		0,888	0,941		
	2Ø12 p.43	2,000	1,060		0,888	1,883		
	2Ø12 p.44	2,000	1,060		0,888	1,883		
	2Ø12 p.45	2,000	0,460		0,888	0,817		
	1Ø12 p.46		1,060		0,888	0,941		
	4Ø12 p.47	4,000	0,460		0,888	1,634		
	4Ø12 p.48	4,000	0,460		0,888	1,634		
	2Ø12 p.49	2,000	0,460		0,888	0,817		
	1Ø12 p.50		1,060		0,888	0,941		
	2Ø12 p.51	2,000	1,060		0,888	1,883		
	2Ø12 p.52	2,000	1,060		0,888	1,883		
	7Ø12 p.53	7,000	1,340		0,888	8,329		
	32Ø12 p.54	32,000	0,720		0,888	20,460		
	24Ø12 p.55	24,000	1,330		0,888	28,345		
	24Ø12 p.56	24,000	1,330		0,888	28,345		
	32Ø12 p.57	32,000	0,720		0,888	20,460		
	32Ø12 p.58	32,000	0,730		0,888	20,744		
	7Ø12 p.59	7,000	1,340		0,888	8,329		
	26Ø12 p.60	26,000	0,690		0,888	15,931		
	7Ø12 p.61	7,000	1,340		0,888	8,329		
	32Ø12 p.62	32,000	1,340		0,888	38,077		
	24Ø12 p.63	24,000	1,340		0,888	28,558		
	24Ø12 p.64	24,000	1,340		0,888	28,558		
	32Ø12 p.65	32,000	1,340		0,888	38,077		
	7Ø12 p.66	7,000	1,340		0,888	8,329		
	26Ø12 p.67	26,000	0,700		0,888	16,162		
	26Ø12 p.68	26,000	0,660		0,888	15,238		
	26Ø12 p.69	26,000	0,700		0,888	16,162		
	26Ø12 p.70	26,000	0,690		0,888	15,931		
	26Ø12 p.71	26,000	0,660		0,888	15,238		
	26Ø12 p.72	26,000	0,690		0,888	15,931		
	26Ø12 p.73	26,000	0,690		0,888	15,931		
	26Ø12 p.74	26,000	0,660		0,888	15,238		
	7Ø12 p.75	7,000	0,460		0,888	2,859		
	32Ø12 p.76	32,000	0,460		0,888	13,071		
	24Ø12 p.77	24,000	0,460		0,888	9,804		
	24Ø12 p.78	24,000	0,460		0,888	9,804		
	24Ø12 p.79	24,000	1,060		0,888	22,591		
	32Ø12 p.80	32,000	0,460		0,888	13,071		
	32Ø12 p.81	32,000	1,060		0,888	30,121		
	7Ø12 p.82	7,000	0,460		0,888	2,859		
	7Ø12 p.83	7,000	1,060		0,888	6,589		
	7Ø12 p.84	7,000	0,460		0,888	2,859		
	32Ø12 p.85	32,000	0,460		0,888	13,071		
	24Ø12 p.86	24,000	0,460		0,888	9,804		
	24Ø12 p.87	24,000	0,460		0,888	9,804		
	24Ø12 p.88	24,000	1,060		0,888	22,591		
	32Ø12 p.89	32,000	0,460		0,888	13,071		
	32Ø12 p.90	32,000	1,060		0,888	30,121		
	7Ø12 p.91	7,000	0,460		0,888	2,859		
	7Ø12 p.92	7,000	1,060		0,888	6,589		
	78Ø8 p.93	78,000	0,440		0,395	13,556		
	78Ø8 p.94	78,000	0,440		0,395	13,556		
	12Ø8 p.95	12,000	0,440		0,395	2,086		
	12Ø8 p.96	12,000	0,440		0,395	2,086		
	12Ø8 p.97	12,000	0,440		0,395	2,086		
	Parziale kg					1'013,283		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Piano 1 - livello gronda_1:							
	1Ø10 p.1		11,980		0,617	7,392		
	1Ø10 p.2		0,640		0,617	0,395		
	1Ø10 p.3		11,980		0,617	7,392		
	1Ø10 p.4		0,640		0,617	0,395		
	1Ø10 p.5		7,990		0,617	4,930		
	1Ø10 p.6		7,990		0,617	4,930		
	1Ø10 p.7		11,980		0,617	7,392		
	1Ø10 p.8		0,640		0,617	0,395		
	A R I P O R T A R E					15'741,949		69'893,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15'741,949		69'893,27
	1Ø10 p.9		11,980		0,617	7,392		
	1Ø10 p.10		0,640		0,617	0,395		
	1Ø10 p.11		2,600		0,617	1,604		
	1Ø10 p.12		2,600		0,617	1,604		
	1Ø10 p.13		7,640		0,617	4,714		
	1Ø10 p.14		7,640		0,617	4,714		
	1Ø10 p.15		2,600		0,617	1,604		
	1Ø10 p.16		2,600		0,617	1,604		
	1Ø10 p.17		10,140		0,617	6,256		
	1Ø10 p.18		10,140		0,617	6,256		
	1Ø10 p.19		7,150		0,617	4,412		
	1Ø10 p.20		7,150		0,617	4,412		
	1Ø10 p.21		10,140		0,617	6,256		
	1Ø10 p.22		10,140		0,617	6,256		
	1Ø10 p.23		7,640		0,617	4,714		
	1Ø10 p.24		7,640		0,617	4,714		
	3Ø10 p.25	3,000	11,710		0,617	21,675		
	3Ø10 p.26	3,000	11,710		0,617	21,675		
	3Ø10 p.27	3,000	11,710		0,617	21,675		
	3Ø10 p.28	3,000	11,710		0,617	21,675		
	2Ø12 p.29	2,000	1,330		0,888	2,362		
	4Ø12 p.30	4,000	1,330		0,888	4,724		
	4Ø12 p.31	4,000	1,340		0,888	4,760		
	4Ø12 p.32	4,000	1,330		0,888	4,724		
	4Ø12 p.33	4,000	1,330		0,888	4,724		
	2Ø12 p.34	2,000	1,330		0,888	2,362		
	2Ø12 p.35	2,000	0,460		0,888	0,817		
	1Ø12 p.36		1,060		0,888	0,941		
	4Ø12 p.37	4,000	0,460		0,888	1,634		
	4Ø12 p.38	4,000	0,460		0,888	1,634		
	2Ø12 p.39	2,000	1,060		0,888	1,883		
	2Ø12 p.40	2,000	1,060		0,888	1,883		
	2Ø12 p.41	2,000	0,460		0,888	0,817		
	1Ø12 p.42		1,060		0,888	0,941		
	4Ø12 p.43	4,000	0,460		0,888	1,634		
	4Ø12 p.44	4,000	0,460		0,888	1,634		
	2Ø12 p.45	2,000	1,060		0,888	1,883		
	2Ø12 p.46	2,000	1,060		0,888	1,883		
	7Ø12 p.47	7,000	1,330		0,888	8,267		
	36Ø12 p.48	36,000	1,340		0,888	42,837		
	25Ø12 p.49	25,000	0,690		0,888	15,318		
	36Ø12 p.50	36,000	1,340		0,888	42,837		
	7Ø12 p.51	7,000	1,330		0,888	8,267		
	7Ø12 p.52	7,000	1,330		0,888	8,267		
	36Ø12 p.53	36,000	1,340		0,888	42,837		
	25Ø12 p.54	25,000	0,690		0,888	15,318		
	25Ø12 p.55	25,000	0,660		0,888	14,652		
	36Ø12 p.56	36,000	1,340		0,888	42,837		
	7Ø12 p.57	7,000	1,330		0,888	8,267		
	25Ø12 p.58	25,000	0,690		0,888	15,318		
	25Ø12 p.59	25,000	0,660		0,888	14,652		
	25Ø12 p.60	25,000	0,690		0,888	15,318		
	7Ø12 p.61	7,000	0,460		0,888	2,859		
	36Ø12 p.62	36,000	0,460		0,888	14,705		
	36Ø12 p.63	36,000	0,460		0,888	14,705		
	36Ø12 p.64	36,000	1,060		0,888	33,886		
	7Ø12 p.65	7,000	0,460		0,888	2,859		
	7Ø12 p.66	7,000	1,060		0,888	6,589		
	7Ø12 p.67	7,000	0,460		0,888	2,859		
	36Ø12 p.68	36,000	0,460		0,888	14,705		
	36Ø12 p.69	36,000	0,460		0,888	14,705		
	36Ø12 p.70	36,000	1,060		0,888	33,886		
	7Ø12 p.71	7,000	0,460		0,888	2,859		
	7Ø12 p.72	7,000	1,060		0,888	6,589		
	54Ø8 p.73	54,000	0,440		0,395	9,385		
	54Ø8 p.74	54,000	0,440		0,395	9,385		
	12Ø8 p.75	12,000	0,440		0,395	2,086		
	12Ø8 p.76	12,000	0,440		0,395	2,086		
	Parziale kg					697,208		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Piano 1 - livello sottogrona:							
	A R I P O R T A R E					16'405,936		69'893,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16'405,936		69'893,27
	2Ø10 p.1	2,000	3,160		0,617	3,899		
	2Ø10 p.2	2,000	3,160		0,617	3,899		
	2Ø12 p.3	2,000	0,700		0,888	1,243		
	1Ø12 p.4		0,660		0,888	0,586		
	2Ø12 p.5	2,000	0,700		0,888	1,243		
	1Ø12 p.6		0,660		0,888	0,586		
	11Ø12 p.7	11,000	0,700		0,888	6,838		
	11Ø12 p.8	11,000	0,700		0,888	6,838		
	11Ø12 p.9	11,000	0,660		0,888	6,447		
	5Ø8 p.10	5,000	0,440		0,395	0,869		
	Parziale kg					32,448		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 1: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.3 Staffe pos. b/1 3X/2Y Ø10/10 Staffe pos. b/2 3X/2Y Ø10/10	4,000 2,000 4,000 2,000 2,000 2,000 12,000 17,000 17,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,910 4,460 1,690 1,690 0,470		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617	18,840 9,420 43,698 21,849 9,420 21,997 12,513 17,726 4,930		
	Parziale kg					160,393		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 2: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti y 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti y 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.3 Staffe pos. b/1 4X/2Y Ø10/10 Staffe pos. b/2 4X/2Y Ø10/10	4,000 4,000 4,000 4,000 2,000 2,000 12,000 17,000 34,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,910 4,460 1,690 1,690 0,470		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617	18,840 18,840 43,698 43,698 9,420 21,997 12,513 17,726 9,860		
	Parziale kg					196,592		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 3: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.3 Staffe pos. b/1 2X/3Y Ø10/10 Staffe pos. b/2 2X/3Y Ø10/10	4,000 2,000 4,000 2,000 12,000 17,000 17,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,690 1,690 0,470		2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617	18,840 9,420 43,698 21,849 12,513 17,726 4,930		
	Parziale kg					128,976		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 5: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.5 Staffe pos. b/1 2X/3Y Ø10/9.8 Staffe pos. c/1 2X/3Y Ø10/8.3 Staffe pos. c/2 2X/3Y Ø10/8.3 Staffe pos. b/2 2X/3Y Ø10/9.8	4,000 2,000 4,000 2,000 12,000 12,000 6,000 6,000 12,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,490 1,490 1,490 0,470 0,470		2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617	18,840 9,420 43,698 21,849 11,032 11,032 5,516 1,740 3,480		
	Parziale kg					126,607		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 12: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (0 - 351)	4,000 2,000 4,000 2,000	1,910 1,910 4,430 4,430		2,466 2,466 2,466 2,466	18,840 9,420 43,698 21,849		
	A R I P O R T A R E					17'144,759		69'893,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'144,759		69'893,27
	Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.3 Staffe pos. b/1 3X/2Y Ø10/10 Staffe pos. b/2 3X/2Y Ø10/10	2,000 2,000 12,000 17,000 17,000	1,910 4,460 1,690 1,690 0,470		2,466 2,466 0,617 0,617 0,617	9,420 21,997 12,513 17,726 4,930		
	Parziale kg					160,393		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 13: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.3 Staffe pos. b/1 2X/3Y Ø10/10 Staffe pos. b/2 2X/3Y Ø10/10	4,000 2,000 4,000 2,000 12,000 17,000 17,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,690 1,690 0,470		2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617	18,840 9,420 43,698 21,849 12,513 17,726 4,930		
	Parziale kg					128,976		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 27: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti y 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti y 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.3 Staffe pos. b/1 4X/2Y Ø10/10 Staffe pos. b/2 4X/2Y Ø10/10	4,000 4,000 4,000 4,000 2,000 2,000 12,000 17,000 34,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,910 4,460 1,690 1,690 0,470		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617	18,840 18,840 43,698 43,698 9,420 21,997 12,513 17,726 9,860		
	Parziale kg					196,592		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 28: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.5 Staffe pos. b/1 2X/3Y Ø10/9.8 Staffe pos. c/1 2X/3Y Ø10/8.3 Staffe pos. c/2 2X/3Y Ø10/8.3 Staffe pos. b/2 2X/3Y Ø10/9.8	4,000 2,000 4,000 2,000 12,000 12,000 6,000 6,000 12,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,490 1,490 1,490 0,470 0,470		2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617	18,840 9,420 43,698 21,849 11,032 11,032 5,516 1,740 3,480		
	Parziale kg					126,607		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 31: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.3 Staffe pos. b/1 2X/4Y Ø10/10 Staffe pos. b/2 2X/4Y Ø10/10	4,000 4,000 4,000 4,000 2,000 2,000 12,000 17,000 34,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,910 4,460 1,690 1,690 0,470		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617	18,840 18,840 43,698 43,698 9,420 21,997 12,513 17,726 9,860		
	Parziale kg					196,592		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 39: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.3 Staffe pos. b/1 2X/3Y Ø10/10 Staffe pos. b/2 2X/3Y Ø10/10	4,000 2,000 4,000 2,000 12,000 17,000 17,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,690 1,690 0,470		2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617	18,840 9,420 43,698 21,849 12,513 17,726 4,930		
	Parziale kg					128,976		
	A R I P O R T A R E					17'989,088		69'893,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					17'989,088		69'893,27
	Pilastrì C.A.: Varie: Pilastrata 40: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.5 Staffe pos. b/1 3X/2Y Ø10/9.8 Staffe pos. c/1 3X/2Y Ø10/8.3 Staffe pos. c/2 3X/2Y Ø10/8.3 Staffe pos. b/2 3X/2Y Ø10/9.8	4,000 2,000 4,000 2,000 12,000 12,000 6,000 6,000 12,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,450 1,450 1,450 0,460 0,460		2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617	18,840 9,420 43,698 21,849 10,736 10,736 5,368 1,703 3,406		
	Parziale kg					125,756		
	Pilastrì C.A.: Varie: Pilastrata 46: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti y 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti y 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.5 Staffe pos. b/1 4X/2Y Ø10/9.8 Staffe pos. c/1 4X/2Y Ø10/8.3 Staffe pos. c/2 4X/2Y Ø10/8.3 Staffe pos. b/2 4X/2Y Ø10/9.8	4,000 4,000 4,000 4,000 2,000 2,000 12,000 12,000 6,000 12,000 24,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,910 4,620 1,450 1,450 1,450 0,460 0,460		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617	18,840 18,840 43,698 43,698 9,420 22,786 10,736 10,736 5,368 3,406 6,812		
	Parziale kg					194,340		
	Pilastrì C.A.: Varie: Pilastrata 47: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti y 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti y 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.5 Staffe pos. b/1 4X/2Y Ø10/9.8 Staffe pos. c/1 4X/2Y Ø10/8.3 Staffe pos. c/2 4X/2Y Ø10/8.3 Staffe pos. b/2 4X/2Y Ø10/9.8	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 12,000 12,000 6,000 12,000 24,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,910 4,620 1,450 1,450 1,450 0,460 0,460		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617	18,840 18,840 43,698 43,698 18,840 45,572 10,736 10,736 5,368 3,406 6,812		
	Parziale kg					226,546		
	Pilastrì C.A.: Varie: Pilastrata 49: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti y 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti y 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.5 Staffe pos. b/1 4X/2Y Ø10/9.8 Staffe pos. c/1 4X/2Y Ø10/8.3 Staffe pos. c/2 4X/2Y Ø10/8.3 Staffe pos. b/2 4X/2Y Ø10/9.8	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 12,000 12,000 6,000 12,000 24,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,910 4,620 1,450 1,450 1,450 0,460 0,460		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617	18,840 18,840 43,698 43,698 18,840 45,572 10,736 10,736 5,368 3,406 6,812		
	Parziale kg					226,546		
	Pilastrì C.A.: Varie: Pilastrata 52: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti y 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti y 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.5 Staffe pos. b/1 4X/2Y Ø10/9.8	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 12,000 12,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,910 4,620 1,450 1,450		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617	18,840 18,840 43,698 43,698 18,840 45,572 10,736 10,736		
	A R I P O R T A R E					18'973,236		69'893,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					18'973,236		69'893,27
	Staffe pos. c/1 4X/2Y Ø10/8.3	6,000	1,450		0,617	5,368		
	Staffe pos. c/2 4X/2Y Ø10/8.3	12,000	0,460		0,617	3,406		
	Staffe pos. b/2 4X/2Y Ø10/9.8	24,000	0,460		0,617	6,812		
	Parziale kg					226,546		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 59:							
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0)	4,000	1,910		2,466	18,840		
	Armatura simmetrica su pareti x 6Ø20 (-30 - 0)	6,000	1,910		2,466	28,260		
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351)	4,000	4,430		2,466	43,698		
	Armatura simmetrica su pareti x 6Ø20 (0 - 351)	6,000	4,430		2,466	65,546		
	Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (-30 - 0)	2,000	1,910		2,466	9,420		
	Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (0 - 351)	2,000	4,460		2,466	21,997		
	Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.3	12,000	1,690		0,617	12,513		
	Staffe pos. b/1 2X/5Y Ø10/10	17,000	1,690		0,617	17,726		
	Staffe pos. b/2 2X/5Y Ø10/10	51,000	0,470		0,617	14,789		
	Parziale kg					232,789		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 62:							
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0)	4,000	1,910		2,466	18,840		
	Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (-30 - 0)	4,000	1,910		2,466	18,840		
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351)	4,000	4,430		2,466	43,698		
	Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (0 - 351)	4,000	4,430		2,466	43,698		
	Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.5	12,000	1,490		0,617	11,032		
	Staffe pos. b/1 2X/4Y Ø10/9.8	12,000	1,490		0,617	11,032		
	Staffe pos. c/1 2X/4Y Ø10/8.3	6,000	1,490		0,617	5,516		
	Staffe pos. c/2 2X/4Y Ø10/8.3	12,000	0,470		0,617	3,480		
	Staffe pos. b/2 2X/4Y Ø10/9.8	24,000	0,470		0,617	6,960		
	Parziale kg					163,096		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 64:							
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0)	4,000	1,910		2,466	18,840		
	Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (-30 - 0)	4,000	1,910		2,466	18,840		
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351)	4,000	4,430		2,466	43,698		
	Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (0 - 351)	4,000	4,430		2,466	43,698		
	Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.3	12,000	1,690		0,617	12,513		
	Staffe pos. b/1 2X/4Y Ø10/10	17,000	1,690		0,617	17,726		
	Staffe pos. b/2 2X/4Y Ø10/10	34,000	0,470		0,617	9,860		
	Parziale kg					165,175		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 82:							
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0)	4,000	1,910		2,466	18,840		
	Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (-30 - 0)	4,000	1,910		2,466	18,840		
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351)	4,000	4,430		2,466	43,698		
	Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (0 - 351)	4,000	4,430		2,466	43,698		
	Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (-30 - 0)	2,000	1,910		2,466	9,420		
	Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (0 - 351)	2,000	4,460		2,466	21,997		
	Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.3	12,000	1,690		0,617	12,513		
	Staffe pos. b/1 2X/4Y Ø10/10	17,000	1,690		0,617	17,726		
	Staffe pos. b/2 2X/4Y Ø10/10	34,000	0,470		0,617	9,860		
	Parziale kg					196,592		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 83:							
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0)	4,000	1,910		2,466	18,840		
	Armatura simmetrica su pareti x 6Ø20 (-30 - 0)	6,000	1,910		2,466	28,260		
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351)	4,000	4,430		2,466	43,698		
	Armatura simmetrica su pareti x 6Ø20 (0 - 351)	6,000	4,430		2,466	65,546		
	Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (-30 - 0)	2,000	1,910		2,466	9,420		
	Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (0 - 351)	2,000	4,460		2,466	21,997		
	Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.3	12,000	1,690		0,617	12,513		
	Staffe pos. b/1 2X/5Y Ø10/10	17,000	1,690		0,617	17,726		
	Staffe pos. b/2 2X/5Y Ø10/10	51,000	0,470		0,617	14,789		
	Parziale kg					232,789		
	A R I P O R T A R E					19'979,263		69'893,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'979,263		69'893,27
	Pilastrì C.A.: Varie: Pilastrata 84: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-5 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.3 Staffe pos. b/1 2X/4Y Ø10/10 Staffe pos. b/2 2X/4Y Ø10/10	4,000 4,000 4,000 4,000 2,000 2,000 12,000 17,000 34,000	1,910 1,910 4,480 4,430 1,910 4,460 1,690 1,690 0,470		2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617	18,840 18,840 44,191 43,698 9,420 21,997 12,513 17,726 9,860		
	Parziale kg					197,085		
	Pilastrì C.A.: Varie: Pilastrata 85: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.3 Staffe pos. b/1 2X/3Y Ø10/10 Staffe pos. b/2 2X/3Y Ø10/10	4,000 2,000 4,000 2,000 12,000 17,000 17,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,690 1,690 0,470		2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617	18,840 9,420 43,698 21,849 12,513 17,726 4,930		
	Parziale kg					128,976		
	Pilastrì C.A.: Varie: Pilastrata 87: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.3 Staffe pos. b/1 2X/3Y Ø10/10 Staffe pos. b/2 2X/3Y Ø10/10	4,000 2,000 4,000 2,000 12,000 17,000 17,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,690 1,690 0,470		2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617	18,840 9,420 43,698 21,849 12,513 17,726 4,930		
	Parziale kg					128,976		
	Pilastrì C.A.: Varie: Pilastrata 89: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.5 Staffe pos. b/1 2X/3Y Ø10/9.8 Staffe pos. c/1 2X/3Y Ø10/8.3 Staffe pos. c/2 2X/3Y Ø10/8.3 Staffe pos. b/2 2X/3Y Ø10/9.8	4,000 2,000 4,000 2,000 12,000 12,000 6,000 6,000 12,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,490 1,490 1,490 0,470 0,470		2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617	18,840 9,420 43,698 21,849 11,032 11,032 5,516 1,740 3,480		
	Parziale kg					126,607		
	Pilastrì C.A.: Varie: Pilastrata 99: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (0 - 351) Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.5 Staffe pos. b/1 2X/3Y Ø10/9.8 Staffe pos. c/1 2X/3Y Ø10/8.3 Staffe pos. c/2 2X/3Y Ø10/8.3 Staffe pos. b/2 2X/3Y Ø10/9.8	4,000 2,000 4,000 2,000 12,000 12,000 6,000 6,000 12,000	1,910 1,910 4,430 4,430 1,490 1,490 1,490 0,470 0,470		2,466 2,466 2,466 2,466 0,617 0,617 0,617 0,617 0,617	18,840 9,420 43,698 21,849 11,032 11,032 5,516 1,740 3,480		
	Parziale kg					126,607		
	Pilastrì C.A.: Varie: Pilastrata 100: Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (-30 - 0) Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351) Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (0 - 351)	4,000 2,000 4,000 2,000	1,910 1,910 4,430 4,430		2,466 2,466 2,466 2,466	18,840 9,420 43,698 21,849		
	A R I P O R T A R E					20'781,321		69'893,27



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20'781,321		69'893,27
	Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.5	12,000	1,450		0,617	10,736		
	Staffe pos. b/1 3X/2Y Ø10/9.8	12,000	1,450		0,617	10,736		
	Staffe pos. c/1 3X/2Y Ø10/8.3	6,000	1,450		0,617	5,368		
	Staffe pos. c/2 3X/2Y Ø10/8.3	6,000	0,460		0,617	1,703		
	Staffe pos. b/2 3X/2Y Ø10/9.8	12,000	0,460		0,617	3,406		
	Parziale kg					125,756		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 101:							
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0)	4,000	1,910		2,466	18,840		
	Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (-30 - 0)	2,000	1,910		2,466	9,420		
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351)	4,000	4,430		2,466	43,698		
	Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (0 - 351)	2,000	4,430		2,466	21,849		
	Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.5	12,000	1,450		0,617	10,736		
	Staffe pos. b/1 3X/2Y Ø10/9.8	12,000	1,450		0,617	10,736		
	Staffe pos. c/1 3X/2Y Ø10/8.3	6,000	1,450		0,617	5,368		
	Staffe pos. c/2 3X/2Y Ø10/8.3	6,000	0,460		0,617	1,703		
	Staffe pos. b/2 3X/2Y Ø10/9.8	12,000	0,460		0,617	3,406		
	Parziale kg					125,756		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 102:							
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0)	4,000	1,910		2,466	18,840		
	Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (-30 - 0)	2,000	1,910		2,466	9,420		
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 351)	4,000	4,430		2,466	43,698		
	Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (0 - 351)	2,000	4,430		2,466	21,849		
	Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.5	12,000	1,450		0,617	10,736		
	Staffe pos. b/1 3X/2Y Ø10/9.8	12,000	1,450		0,617	10,736		
	Staffe pos. c/1 3X/2Y Ø10/8.3	6,000	1,450		0,617	5,368		
	Staffe pos. c/2 3X/2Y Ø10/8.3	6,000	0,460		0,617	1,703		
	Staffe pos. b/2 3X/2Y Ø10/9.8	12,000	0,460		0,617	3,406		
	Parziale kg					125,756		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 105:							
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0)	4,000	1,910		2,466	18,840		
	Armatura simmetrica su pareti y 6Ø20 (-30 - 0)	6,000	1,910		2,466	28,260		
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-12 - 351)	4,000	4,550		2,466	44,881		
	Armatura simmetrica su pareti y 6Ø20 (-12 - 351)	6,000	4,550		2,466	67,322		
	Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (-30 - 0)	4,000	1,910		2,466	18,840		
	Armatura simmetrica su pareti x 4Ø20 (-12 - 351)	4,000	4,740		2,466	46,755		
	Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/19.5	12,000	1,450		0,617	10,736		
	Staffe pos. b/1 5X/2Y Ø10/9.8	12,000	1,450		0,617	10,736		
	Staffe pos. c/1 5X/2Y Ø10/8.3	6,000	1,450		0,617	5,368		
	Staffe pos. c/2 5X/2Y Ø10/8.3	18,000	0,460		0,617	5,109		
	Staffe pos. b/2 5X/2Y Ø10/9.8	36,000	0,460		0,617	10,218		
	Parziale kg					267,065		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 122:							
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (-30 - 0)	4,000	1,910		2,466	18,840		
	Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (-30 - 0)	2,000	1,910		2,466	9,420		
	Armatura simmetrica angolare 4Ø20 (0 - 361)	4,000	4,530		2,466	44,684		
	Armatura simmetrica su pareti y 2Ø20 (0 - 361)	2,000	4,530		2,466	22,342		
	Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (-30 - 0)	2,000	1,910		2,466	9,420		
	Armatura simmetrica su pareti x 2Ø20 (0 - 361)	2,000	4,730		2,466	23,328		
	Staffe pos. a 2X/2Y Ø10/18.5	13,000	1,690		0,617	13,555		
	Staffe pos. b/1 3X/2Y Ø10/8.6	14,000	1,690		0,617	14,598		
	Staffe pos. c/1 3X/2Y Ø10/8	5,000	1,690		0,617	5,214		
	Staffe pos. c/2 3X/2Y Ø10/8	5,000	0,470		0,617	1,450		
	Staffe pos. b/2 3X/2Y Ø10/8.6	14,000	0,470		0,617	4,060		
	Parziale kg					166,911		
	SOMMANO kg					21'498,758	2,900	62'346,40
25 / 21 03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature							
	A R I P O R T A R E							132'239,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'239,67
	di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 1-54: campata -1 campata 1-3 campata 3-13 campata 13-31 campata 31-40 campata 40-53 campata 53-54		0,300 4,370 6,600 3,960 4,110 0,890 1,080	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200		0,360 5,244 7,920 4,752 4,932 1,068 1,296		
	Parziale m²					25,572		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 1-123: campata -1 campata 1-2 campata 2-12 Campata 4 Campata 5 campata 122-123		0,450 4,850 6,590 6,120 1,260 5,810	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200		0,540 5,820 7,908 7,344 1,512 6,972		
	Parziale m²					30,096		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 2-67: campata -2 campata 2-5 campata 5-28 campata 28-39 campata 39-62 campata 62-63 campata 63-67		0,300 4,620 6,300 4,010 4,010 0,990 1,080	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200		0,360 5,544 7,560 4,812 4,812 1,188 1,296		
	Parziale m²					25,572		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 3-36: campata -3 campata 3-5 campata 5-27 campata 27-36 campata 36-		0,300 5,150 6,740 5,670 0,450	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200		0,360 6,180 8,088 6,804 0,540		
	Parziale m²					21,972		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 12-92: campata -12 campata 12-27 campata 27-52 campata 52-64 campata 64-89 campata 89-92		0,300 4,520 6,300 4,110 4,010 2,080	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200		0,360 5,424 7,560 4,932 4,812 2,496		
	Parziale m²					25,584		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 13-58: campata -13 campata 13-28 campata 28-52 campata 52-59 campata 59-		0,300 5,150 6,690 2,470 0,470	1,200 1,200 1,200 1,200 1,200		0,360 6,180 8,028 2,964 0,564		
	Parziale m²					18,096		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 31-64:							
	A R I P O R T A R E					146,892		132'239,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					146,892		132'239,67
	campata -31		0,300	1,200		0,360		
	campata 31-39		5,150	1,200		6,180		
	campata 39-64		6,590	1,200		7,908		
	campata 64-		0,300	1,200		0,360		
	Parziale m²					14,808		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 36-118:							
	campata 36-51		1,050	1,200		1,260		
	campata 51-56		1,970	1,200		2,364		
	campata 56-85		5,520	1,200		6,624		
	campata 85-102		3,950	1,200		4,740		
	campata 102-109		1,100	1,200		1,320		
	campata 109-118		0,880	1,200		1,056		
	Parziale m²					17,364		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 46-51:							
	campata -46		0,550	1,200		0,660		
	campata 46-123		2,760	1,200		3,312		
	campata 123-47		1,290	1,200		1,548		
	campata 47-49		3,420	1,200		4,104		
	campata 49-51		3,650	1,200		4,380		
	campata 51-		0,500	1,200		0,600		
	Parziale m²					14,604		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 46-106:							
	campata -46		0,500	1,200		0,600		
	campata 46-82		7,390	1,200		8,868		
	campata 82-99		3,850	1,200		4,620		
	campata 99-106		1,200	1,200		1,440		
	Parziale m²					15,528		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 47-107:							
	campata -47		0,500	1,200		0,600		
	campata 47-83		7,390	1,200		8,868		
	campata 83-100		3,950	1,200		4,740		
	campata 100-107		1,100	1,200		1,320		
	Parziale m²					15,528		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 49-117:							
	campata -49		0,500	1,200		0,600		
	campata 49-84		7,390	1,200		8,868		
	campata 84-101		3,950	1,200		4,740		
	campata 101-108		1,100	1,200		1,320		
	campata 108-117		0,880	1,200		1,056		
	Parziale m²					16,584		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 53-63:							
	campata 53-63		5,150	1,200		6,180		
	Parziale m²					6,180		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 56-59:							
	campata 56-59		6,490	1,200		7,788		
	campata 59-		0,660	1,200		0,792		
	Parziale m²					8,580		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 59-120:							
	campata -59		0,700	1,200		0,840		
	A R I P O R T A R E					256,908		132'239,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					256,908		132'239,67
	campata 59-87		5,220	1,200		6,264		
	campata 87-105		3,950	1,200		4,740		
	campata 105-120		1,980	1,200		2,376		
	Parziale m²					14,220		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 62-89:							
	campata -62		0,300	1,200		0,360		
	campata 62-69		4,230	1,200		5,076		
	campata 69-89		2,350	1,200		2,820		
	campata 89-		0,300	1,200		0,360		
	Parziale m²					8,616		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 82-87:							
	campata -82		0,450	1,200		0,540		
	campata 82-83		4,250	1,200		5,100		
	campata 83-84		3,210	1,200		3,852		
	campata 84-85		3,750	1,200		4,500		
	campata 85-87		6,590	1,200		7,908		
	campata 87-		0,300	1,200		0,360		
	Parziale m²					22,260		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 102-105:							
	campata -102		0,400	1,200		0,480		
	campata 102-104		2,250	1,200		2,700		
	campata 104-105		4,140	1,200		4,968		
	campata 105-		0,400	1,200		0,480		
	Parziale m²					8,628		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 106-107:							
	campata 106-107		4,200	1,200		5,040		
	Parziale m²					5,040		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 108-109:							
	campata 108-109		3,750	1,200		4,500		
	Parziale m²					4,500		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 122-49:							
	campata -122		0,320	1,200		0,384		
	campata 122-49		3,720	1,200		4,464		
	campata 49-		0,300	1,200		0,360		
	Parziale m²					5,208		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" (2525; 2075)-36:							
	Campata 1		4,510	1,200		5,412		
	campata 36-		0,560	1,200		0,672		
	Parziale m²					6,084		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 1-53:							
	campata 1-3		3,920	1,300		5,096		
	campata 3-13		6,000	1,300		7,800		
	campata 13-31		3,360	1,300		4,368		
	campata 31-40		3,660	1,300		4,758		
	campata 40-53		0,900	1,300		1,170		
	Parziale m²					23,192		
	Travi C.A.: Piano 1:							
	A R I P O R T A R E					353,816		132'239,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					353,816		132'239,67
	Trave a "Piano 1" 1-(2977; 1486): campata 1-2 campata 2-12 Campata 3 Campata 4 campata 122-123		4,250 5,990 5,550 0,680 5,660	1,100 1,100 1,100 1,100 1,100		4,675 6,589 6,105 0,748 6,226		
	Parziale m²					24,343		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 2-67: campata 2-5 campata 5-28 campata 28-39 campata 39-62 campata 62-67		4,220 5,800 3,460 3,460 1,810	1,300 1,300 1,300 1,300 1,300		5,486 7,540 4,498 4,498 2,353		
	Parziale m²					24,375		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 3-36: campata 3-5 campata 5-27 campata 27-36 campata 36-		4,850 6,290 5,300 0,190	1,300 1,300 1,300 1,300		6,305 8,177 6,890 0,247		
	Parziale m²					21,619		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 12-92: campata 12-27 campata 27-52 campata 52-64 campata 64-89 campata 89-92		4,220 6,000 3,660 3,460 1,830	1,300 1,300 1,300 1,300 1,300		5,486 7,800 4,758 4,498 2,379		
	Parziale m²					24,921		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 13-58: campata 13-28 campata 28-52 campata 52-59		4,850 6,290 2,040	1,100 1,100 1,100		5,335 6,919 2,244		
	Parziale m²					14,498		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 31-39: campata 31-39		4,850	1,100		5,335		
	Parziale m²					5,335		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 36-118: campata 36-51 campata 51-56 campata 56-85 campata 85-102 campata 102-118		0,400 1,720 4,920 3,500 1,830	1,300 1,300 1,300 1,300 1,300		0,520 2,236 6,396 4,550 2,379		
	Parziale m²					16,081		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 40-89: campata 40-62 campata 62-69 campata 69-89		4,650 4,080 2,200	1,100 1,100 1,100		5,115 4,488 2,420		
	Parziale m²					12,023		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 46-51: campata 46-123		2,060	1,300		2,678		
	A R I P O R T A R E					499,689		132'239,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					499,689		132'239,67
	campata 123-47		1,190	1,300		1,547		
	campata 47-49		2,920	1,300		3,796		
	campata 49-51		3,250	1,300		4,225		
	Parziale m²					12,246		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 46-106:							
	campata 46-82		6,940	1,300		9,022		
	campata 82-99		3,300	1,300		4,290		
	campata 99-106		1,050	1,300		1,365		
	Parziale m²					14,677		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 47-107:							
	campata 47-83		6,940	1,300		9,022		
	campata 83-100		3,500	1,300		4,550		
	campata 100-107		1,050	1,300		1,365		
	Parziale m²					14,937		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 49-108:							
	campata 49-84		6,940	1,300		9,022		
	campata 84-101		3,500	1,300		4,550		
	campata 101-108		1,050	1,300		1,365		
	Parziale m²					14,937		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 56-59:							
	campata 56-59		6,290	1,100		6,919		
	Parziale m²					6,919		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 59-120:							
	campata -59		0,080	1,300		0,104		
	campata 59-87		4,620	1,300		6,006		
	campata 87-105		3,500	1,300		4,550		
	campata 105-120		1,830	1,300		2,379		
	Parziale m²					13,039		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 82-85:							
	campata 82-83		3,950	1,100		4,345		
	campata 83-84		2,910	1,100		3,201		
	campata 84-85		3,450	1,100		3,795		
	Parziale m²					11,341		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 99-100:							
	campata 99-100		3,750	1,100		4,125		
	Parziale m²					4,125		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 101-105:							
	campata 101-102		3,250	1,100		3,575		
	campata 102-104		2,000	1,100		2,200		
	campata 104-105		3,890	1,100		4,279		
	Parziale m²					10,054		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 122-49:							
	campata -122		0,080	0,900		0,072		
	campata 122-49		3,420	0,900		3,078		
	Parziale m²					3,150		
	A R I P O R T A R E					602,436		132'239,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					602,436		132'239,67
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" (2542; 2053)-36: Campata 1		4,300	1,050		4,515		
	Parziale m²					4,515		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1: Cassero				36,210	36,210		
	Parziale m²					36,210		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1: Cassero				37,350	37,350		
	Parziale m²					37,350		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1: Cassero				11,940	11,940		
	Parziale m²					11,940		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1: Cassero				36,210	36,210		
	Parziale m²					36,210		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1: Cassero				21,920	21,920		
	Parziale m²					21,920		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1: Cassero				21,920	21,920		
	Parziale m²					21,920		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1: Cassero				37,350	37,350		
	Parziale m²					37,350		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Piano 1 - livello gronda: Cassero				64,450	64,450		
	Parziale m²					64,450		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Piano 1 - livello gronda_1: Cassero				44,790	44,790		
	Parziale m²					44,790		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Piano 1 - livello sottogronda: Cassero				1,880	1,880		
	Parziale m²					1,880		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 1: Pilastrata 1				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	Pilastrati C.A.:							
	A R I P O R T A R E					928,591		132'239,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					928,591		132'239,67
	Varie: Pilastrata 2: Pilastrata 2				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 3: Pilastrata 3				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 5: Pilastrata 5				6,780	6,780		
	Parziale m²					6,780		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 12: Pilastrata 12				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 13: Pilastrata 13				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 27: Pilastrata 27				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 28: Pilastrata 28				6,780	6,780		
	Parziale m²					6,780		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 31: Pilastrata 31				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 39: Pilastrata 39				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 40: Pilastrata 40				6,780	6,780		
	Parziale m²					6,780		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 46: Pilastrata 46				6,780	6,780		
	Parziale m²					6,780		
	Pilastrati C.A.: Varie: Pilastrata 47: Pilastrata 47				6,780	6,780		
	Parziale m²					6,780		
	Pilastrati C.A.: Varie:							
	A R I P O R T A R E					1'015,831		132'239,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'015,831		132'239,67
	Pilastrata 49: Pilastrata 49				6,780	6,780		
	Parziale m²					6,780		
	Pilastrata 52: Pilastrata 52				6,780	6,780		
	Parziale m²					6,780		
	Pilastrata 59: Pilastrata 59				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	Pilastrata 62: Pilastrata 62				6,780	6,780		
	Parziale m²					6,780		
	Pilastrata 64: Pilastrata 64				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	Pilastrata 82: Pilastrata 82				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	Pilastrata 83: Pilastrata 83				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	Pilastrata 84: Pilastrata 84				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	Pilastrata 85: Pilastrata 85				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	Pilastrata 87: Pilastrata 87				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	Pilastrata 89: Pilastrata 89				6,780	6,780		
	Parziale m²					6,780		
	Pilastrata 99: Pilastrata 99				6,780	6,780		
	Parziale m²					6,780		
	Pilastrata 100:							
	A R I P O R T A R E					1'103,071		132'239,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'103,071		132'239,67
	Pilastrata 100				6,780	6,780		
	Parziale m²					6,780		
	Pilastrata C.A.: Varie: Pilastrata 101: Pilastrata 101				6,780	6,780		
	Parziale m²					6,780		
	Pilastrata C.A.: Varie: Pilastrata 102: Pilastrata 102				6,780	6,780		
	Parziale m²					6,780		
	Pilastrata C.A.: Varie: Pilastrata 105: Pilastrata 105				6,780	6,780		
	Parziale m²					6,780		
	Pilastrata C.A.: Varie: Pilastrata 122: Pilastrata 122				7,620	7,620		
	Parziale m²					7,620		
	SOMMANO m²					1'137,811	46,020	52'362,06
26 / 22 03.01.03.002	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104 ), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C28/35 Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 1-54: campata -1 campata 1-3 campata 3-13 campata 13-31 campata 31-40 campata 40-53 campata 53-54							
	Parziale m³					10,229		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 1-123: campata -1 campata 1-2 campata 2-12 Campata 4 Campata 5 campata 122-123							
	Parziale m³					12,039		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 2-67: campata -2 campata 2-5							
	A R I P O R T A R E					24,630		184'601,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,630		184'601,73
	campata 5-28		6,300	0,800	0,600	3,024		
	campata 28-39		4,010	0,800	0,600	1,925		
	campata 39-62		4,010	0,800	0,600	1,925		
	campata 62-63		0,990	0,800	0,600	0,475		
	campata 63-67		1,080	0,800	0,600	0,518		
	Parziale m³					10,229		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 3-36:							
	campata -3		0,300	0,800	0,600	0,144		
	campata 3-5		5,150	0,800	0,600	2,472		
	campata 5-27		6,740	0,800	0,600	3,235		
	campata 27-36		5,670	0,800	0,600	2,722		
	campata 36-		0,450	0,800	0,600	0,216		
	Parziale m³					8,789		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 12-92:							
	campata -12		0,300	0,800	0,600	0,144		
	campata 12-27		4,520	0,800	0,600	2,170		
	campata 27-52		6,300	0,800	0,600	3,024		
	campata 52-64		4,110	0,800	0,600	1,973		
	campata 64-89		4,010	0,800	0,600	1,925		
	campata 89-92		2,080	0,800	0,600	0,998		
	Parziale m³					10,234		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 13-58:							
	campata -13		0,300	0,800	0,600	0,144		
	campata 13-28		5,150	0,800	0,600	2,472		
	campata 28-52		6,690	0,800	0,600	3,211		
	campata 52-59		2,470	0,800	0,600	1,186		
	campata 59-		0,470	0,800	0,600	0,226		
	Parziale m³					7,239		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 31-64:							
	campata -31		0,300	0,600	0,600	0,108		
	campata 31-39		5,150	0,600	0,600	1,854		
	campata 39-64		6,590	0,600	0,600	2,372		
	campata 64-		0,300	0,600	0,600	0,108		
	Parziale m³					4,442		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 36-118:							
	campata 36-51		1,050	0,800	0,600	0,504		
	campata 51-56		1,970	0,800	0,600	0,946		
	campata 56-85		5,520	0,800	0,600	2,650		
	campata 85-102		3,950	0,800	0,600	1,896		
	campata 102-109		1,100	0,800	0,600	0,528		
	campata 109-118		0,880	0,800	0,600	0,422		
	Parziale m³					6,946		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 46-51:							
	campata -46		0,550	0,800	0,600	0,264		
	campata 46-123		2,760	0,800	0,600	1,325		
	campata 123-47		1,290	0,800	0,600	0,619		
	campata 47-49		3,420	0,800	0,600	1,642		
	campata 49-51		3,650	0,800	0,600	1,752		
	campata 51-		0,500	0,800	0,600	0,240		
	Parziale m³					5,842		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 46-106:							
	campata -46		0,500	0,800	0,600	0,240		
	A R I P O R T A R E					76,229		184'601,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,229		184'601,73
	campata 46-82		7,390	0,800	0,600	3,547		
	campata 82-99		3,850	0,800	0,600	1,848		
	campata 99-106		1,200	0,800	0,600	0,576		
	Parziale m³					6,211		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 47-107:							
	campata -47		0,500	0,800	0,600	0,240		
	campata 47-83		7,390	0,800	0,600	3,547		
	campata 83-100		3,950	0,800	0,600	1,896		
	campata 100-107		1,100	0,800	0,600	0,528		
	Parziale m³					6,211		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 49-117:							
	campata -49		0,500	0,800	0,600	0,240		
	campata 49-84		7,390	0,800	0,600	3,547		
	campata 84-101		3,950	0,800	0,600	1,896		
	campata 101-108		1,100	0,800	0,600	0,528		
	campata 108-117		0,880	0,800	0,600	0,422		
	Parziale m³					6,633		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 53-63:							
	campata 53-63		5,150	0,600	0,600	1,854		
	Parziale m³					1,854		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 56-59:							
	campata 56-59		6,490	0,800	0,600	3,115		
	campata 59-		0,660	0,800	0,600	0,317		
	Parziale m³					3,432		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 59-120:							
	campata -59		0,700	0,800	0,600	0,336		
	campata 59-87		5,220	0,800	0,600	2,506		
	campata 87-105		3,950	0,800	0,600	1,896		
	campata 105-120		1,980	0,800	0,600	0,950		
	Parziale m³					5,688		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 62-89:							
	campata -62		0,300	0,600	0,600	0,108		
	campata 62-69		4,230	0,600	0,600	1,523		
	campata 69-89		2,350	0,600	0,600	0,846		
	campata 89-		0,300	0,600	0,600	0,108		
	Parziale m³					2,585		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 82-87:							
	campata -82		0,450	0,600	0,600	0,162		
	campata 82-83		4,250	0,600	0,600	1,530		
	campata 83-84		3,210	0,600	0,600	1,156		
	campata 84-85		3,750	0,600	0,600	1,350		
	campata 85-87		6,590	0,600	0,600	2,372		
	campata 87-		0,300	0,600	0,600	0,108		
	Parziale m³					6,678		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 102-105:							
	campata -102		0,400	0,600	0,600	0,144		
	campata 102-104		2,250	0,600	0,600	0,810		
	campata 104-105		4,140	0,600	0,600	1,490		
	campata 105-		0,400	0,600	0,600	0,144		
	A R I P O R T A R E					117,869		184'601,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					117,869		184'601,73
	Parziale m <sup>3</sup>					2,588		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 106-107: campata 106-107		4,200	0,600	0,600	1,512		
	Parziale m <sup>3</sup>					1,512		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 108-109: campata 108-109		3,750	0,600	0,600	1,350		
	Parziale m <sup>3</sup>					1,350		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" 122-49: campata -122		0,320	0,600	0,600	0,115		
	campata 122-49		3,720	0,600	0,600	1,339		
	campata 49-		0,300	0,600	0,600	0,108		
	Parziale m <sup>3</sup>					1,562		
	Travi C.A.: Fondazione: Trave di fondazione a "Fondazione" (2525; 2075)-36: Campata 1		4,510	0,600	0,600	1,624		
	campata 36-		0,560	0,600	0,600	0,202		
	Parziale m <sup>3</sup>					1,826		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					124,119	196,950	24'445,24
27 / 23 03.01.03.010	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104 ), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori edili C28/35							
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 1-53: campata 1-3		3,920	0,300	0,500	0,588		
	campata 3-13		6,000	0,300	0,500	0,900		
	campata 13-31		3,360	0,300	0,500	0,504		
	campata 31-40		3,660	0,300	0,500	0,549		
	campata 40-53		0,900	0,300	0,500	0,135		
	Parziale m <sup>3</sup>					2,676		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 1-(2977; 1486): campata 1-2		4,250	0,300	0,400	0,510		
	campata 2-12		5,990	0,300	0,400	0,719		
	Campata 3		5,550	0,300	0,400	0,666		
	Campata 4		0,680	0,300	0,400	0,082		
	campata 122-123		5,660	0,300	0,400	0,679		
	Parziale m <sup>3</sup>					2,656		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 2-67: campata 2-5		4,220	0,300	0,500	0,633		
	campata 5-28		5,800	0,300	0,500	0,870		
	campata 28-39		3,460	0,300	0,500	0,519		
	A R I P O R T A R E					7,354		209'046,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,354		209'046,97
	campata 39-62		3,460	0,300	0,500	0,519		
	campata 62-67		1,810	0,300	0,500	0,272		
	Parziale m³					2,813		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 3-36:							
	campata 3-5		4,850	0,300	0,500	0,728		
	campata 5-27		6,290	0,300	0,500	0,944		
	campata 27-36		5,300	0,300	0,500	0,795		
	campata 36-		0,190	0,300	0,500	0,029		
	Parziale m³					2,496		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 12-92:							
	campata 12-27		4,220	0,300	0,500	0,633		
	campata 27-52		6,000	0,300	0,500	0,900		
	campata 52-64		3,660	0,300	0,500	0,549		
	campata 64-89		3,460	0,300	0,500	0,519		
	campata 89-92		1,830	0,300	0,500	0,275		
	Parziale m³					2,876		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 13-58:							
	campata 13-28		4,850	0,300	0,400	0,582		
	campata 28-52		6,290	0,300	0,400	0,755		
	campata 52-59		2,040	0,300	0,400	0,245		
	Parziale m³					1,582		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 31-39:							
	campata 31-39		4,850	0,300	0,400	0,582		
	Parziale m³					0,582		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 36-118:							
	campata 36-51		0,400	0,300	0,500	0,060		
	campata 51-56		1,720	0,300	0,500	0,258		
	campata 56-85		4,920	0,300	0,500	0,738		
	campata 85-102		3,500	0,300	0,500	0,525		
	campata 102-118		1,830	0,300	0,500	0,275		
	Parziale m³					1,856		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 40-89:							
	campata 40-62		4,650	0,300	0,400	0,558		
	campata 62-69		4,080	0,300	0,400	0,490		
	campata 69-89		2,200	0,300	0,400	0,264		
	Parziale m³					1,312		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 46-51:							
	campata 46-123		2,060	0,300	0,500	0,309		
	campata 123-47		1,190	0,300	0,500	0,179		
	campata 47-49		2,920	0,300	0,500	0,438		
	campata 49-51		3,250	0,300	0,500	0,488		
	Parziale m³					1,414		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 46-106:							
	campata 46-82		6,940	0,300	0,500	1,041		
	campata 82-99		3,300	0,300	0,500	0,495		
	campata 99-106		1,050	0,300	0,500	0,158		
	Parziale m³					1,694		
	Travi C.A.:							
	A R I P O R T A R E					21,957		209'046,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,957		209'046,97
	Piano 1: Trave a "Piano 1" 47-107: campata 47-83 campata 83-100 campata 100-107		6,940 3,500 1,050	0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500	1,041 0,525 0,158		
	Parziale m³					1,724		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 49-108: campata 49-84 campata 84-101 campata 101-108		6,940 3,500 1,050	0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500	1,041 0,525 0,158		
	Parziale m³					1,724		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 56-59: campata 56-59		6,290	0,300	0,400	0,755		
	Parziale m³					0,755		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 59-120: campata -59 campata 59-87 campata 87-105 campata 105-120		0,080 4,620 3,500 1,830	0,300 0,300 0,300 0,300	0,500 0,500 0,500 0,500	0,012 0,693 0,525 0,275		
	Parziale m³					1,505		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 82-85: campata 82-83 campata 83-84 campata 84-85		3,950 2,910 3,450	0,300 0,300 0,300	0,400 0,400 0,400	0,474 0,349 0,414		
	Parziale m³					1,237		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 99-100: campata 99-100		3,750	0,300	0,400	0,450		
	Parziale m³					0,450		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 101-105: campata 101-102 campata 102-104 campata 104-105		3,250 2,000 3,890	0,300 0,300 0,300	0,400 0,400 0,400	0,390 0,240 0,467		
	Parziale m³					1,097		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" 122-49: campata -122 campata 122-49		0,080 3,420	0,400 0,400	0,250 0,250	0,008 0,342		
	Parziale m³					0,350		
	Travi C.A.: Piano 1: Trave a "Piano 1" (2542; 2053)-36: Campata 1		4,300	0,550	0,250	0,591		
	Parziale m³					0,591		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1: Porzione 1				3,500	3,500		
	Parziale m³					3,500		
	Pareti C.A.: Varie:							
	A R I P O R T A R E					34,890		209'046,97



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,890		209'046,97
	Parete Fondazione - Piano 1: Porzione 1				3,620	3,620		
	Parziale m³					3,620		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1: Porzione 1				1,440	1,440		
	Parziale m³					1,440		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1: Porzione 1				3,500	3,500		
	Parziale m³					3,500		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1: Porzione 1				2,050	2,050		
	Parziale m³					2,050		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1: Porzione 1				2,060	2,060		
	Parziale m³					2,060		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Fondazione - Piano 1: Porzione 1				3,620	3,620		
	Parziale m³					3,620		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Piano 1 - livello gronda: Porzione 1				8,090	8,090		
	Parziale m³					8,090		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Piano 1 - livello gronda_1: Porzione 1				5,610	5,610		
	Parziale m³					5,610		
	Pareti C.A.: Varie: Parete Piano 1 - livello sottogronda: Porzione 1				0,220	0,220		
	Parziale m³					0,220		
	Pilastrì C.A.: Varie: Pilastrata 1: Pilastrata 1				0,770	0,770		
	Parziale m³					0,770		
	Pilastrì C.A.: Varie: Pilastrata 2: Pilastrata 2				0,770	0,770		
	Parziale m³					0,770		
	Pilastrì C.A.: Varie: Pilastrata 3: Pilastrata 3				0,770	0,770		
	Parziale m³					0,770		
	Pilastrì C.A.: Varie: Pilastrata 5:							
	A R I P O R T A R E					67,410		209'046,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					67,410		209'046,97
	Pilastrata 5				0,640	0,640		
	Parziale m³					0,640		
	Pilastrata 12:				0,770	0,770		
	Parziale m³					0,770		
	Pilastrata 13:				0,770	0,770		
	Parziale m³					0,770		
	Pilastrata 27:				0,770	0,770		
	Parziale m³					0,770		
	Pilastrata 28:				0,640	0,640		
	Parziale m³					0,640		
	Pilastrata 31:				0,770	0,770		
	Parziale m³					0,770		
	Pilastrata 39:				0,770	0,770		
	Parziale m³					0,770		
	Pilastrata 40:				0,640	0,640		
	Parziale m³					0,640		
	Pilastrata 46:				0,640	0,640		
	Parziale m³					0,640		
	Pilastrata 47:				0,640	0,640		
	Parziale m³					0,640		
	Pilastrata 49:				0,640	0,640		
	Parziale m³					0,640		
	Pilastrata 52:				0,640	0,640		
	Parziale m³					0,640		
	Pilastrata 59:				0,770	0,770		
	A R I P O R T A R E					76,510		209'046,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					76,510		209'046,97
	Parziale m³					0,770		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 62: Pilastrata 62				0,640	0,640		
	Parziale m³					0,640		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 64: Pilastrata 64				0,770	0,770		
	Parziale m³					0,770		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 82: Pilastrata 82				0,770	0,770		
	Parziale m³					0,770		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 83: Pilastrata 83				0,770	0,770		
	Parziale m³					0,770		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 84: Pilastrata 84				0,770	0,770		
	Parziale m³					0,770		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 85: Pilastrata 85				0,770	0,770		
	Parziale m³					0,770		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 87: Pilastrata 87				0,770	0,770		
	Parziale m³					0,770		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 89: Pilastrata 89				0,640	0,640		
	Parziale m³					0,640		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 99: Pilastrata 99				0,640	0,640		
	Parziale m³					0,640		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 100: Pilastrata 100				0,640	0,640		
	Parziale m³					0,640		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 101: Pilastrata 101				0,640	0,640		
	Parziale m³					0,640		
	Pilastrici C.A.: Varie: Pilastrata 102: Pilastrata 102				0,640	0,640		
	A R I P O R T A R E					84,970		209'046,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					84,970		209'046,97
28 / 24 03.03.01.001	Parziale m <sup>3</sup> Pilastri C.A.: Varie: Pilastrata 105: Pilastrata 105				0,640	0,640		
	Parziale m <sup>3</sup> Pilastri C.A.: Varie: Pilastrata 122: Pilastrata 122				0,770	0,770		
	Parziale m <sup>3</sup>					0,770		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					86,380	208,520	18'011,96
	Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10° dal piano orizzontale, a struttura mista in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2500 N/m², avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi confezionati fuori opera e successivamente posti in opera con la caldana in conglomerato cementizio di classe C 20/25 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,00 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare, per luci fino a 6,00 m Solai piano primo impalcato (lastrico solare)					393,500		
	SOMMANO m²					393,500	85,660	33'707,21
	Sovraprezzo della voce 03.03.01.001 per calcestruzzo CL 28/30. Determinato come differenza di prezzo tra la voce 03.01.01.008 (CL20/25) e la voce 03.01.03.010 (CL 28/35). Vedi voce n° 24 [m² 393.500]					393,500		
	SOMMANO m2					393,500	1,415	556,80
	<b>Struttura in legno lamellare (Cat 4)</b>							
	Capriate con travi in legno lamellare, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera , compresi il taglio, carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi e la ferramenta necessaria (piastre, bulloni, ecc.) per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte Legno lamellare GL28h Travi principali sez. 20x32					4,820		
30 / 26 21.05.12	SOMMANO m³					4,820	2'964,380	14'288,31
	Travi in legno lamellare, di qualsiasi lunghezza e sezione, fornite e poste in opera per ossatura di solai, compresi il taglio, la carbolineatura o catramatura sulle parti da murare, incluso il taglio di incastri e fori nelle murature e la successiva suggellatura degli stessi. Legno lamellare GL28h Travi secondarie sez. 20x24					10,670		
	SOMMANO m³					10,670	1'880,050	20'060,13
	<b>A R I P O R T A R E</b>							295'671,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							295'671,38
	<b>Elementi in acciaio (Cat 5)</b>							
32 / 35 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Ingresso Tondi architettonici in acciaio n.16 fi 33.7 spessore 2.6 mm	16,000	1,200		2,010	38,592		
	SOMMANO kg					38,592	4,530	174,82
33 / 36 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Ingresso Tondi architettonici in acciaio n.16 fi 33.7 spessore 2.6 mm	16,000	1,200		2,010	38,592		
	SOMMANO kg					38,592	3,020	116,55
34 / 37 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Profilo fi 76.1	16,000	1,200		0,120	2,304		
	SOMMANO m²					2,304	22,190	51,13
	<b>Opere edili (SpCat 3) Vespai Interni (Cat 6)</b>							
35 / 28 03.01.01.004	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 Platea in calcestruzzo sopra il vespaio di pietrame (rif. dettaglio architettonico fondazione) Getto sopra l'estradosso delle fondazioni Getto all'interno delle fondazioni sopra il vespaio di pietrame (a sottrarre le fondazioni) *(par.ug.=541,37-207)	541,370			0,050	27,069		
		334,370			0,050	16,719		
	SOMMANO m³					43,788	174,570	7'644,07
36 / 29 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Rete fi 8/25 Disposto all'istradosso delle travi rovesce	541,370			3,152	1'706,398		
	SOMMANO kg					1'706,398	3,450	5'887,07
37 / 30 N.P.2	FORNITURA E POSA IN OPERA, SU PIANO PREFORMATO, DI VESPAIO AERATO ISOLATO TIPO ISOLCUPOLEX DELLA PONTAROLO ENGINEERING SPA DELL'ALTEZZA							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							309'545,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'545,02
	<p>La fornitura comprende tutti gli elementi costituenti il sistema per la formazione delle casseforme isolanti in EPS IsolCupolex ed il getto di completamento in calce isolanti e/o tubi in PVC e la formazione della cappa strutturale superiore.</p> <p>IL SISTEMA ISOLCUPOLEX SARA' COSTITUITO DAGLI ELEMENTI QUI ELENCATI:</p> <p>ISOLCUPOLA in EPS CS (15) 150 classe E (Euroclasse di Reazione al Fuoco) avente dimensioni 57,0 x 57,0 cm e spessore nominale 10 cm;</p> <p>ISOLPIEDE in EPS CS (10) 100 classe E (Euroclasse di Reazione al Fuoco) avente dimensioni di ingombro 30,5 x 30,5 cm ed altezza 9 cm</p> <p>SOTTOPIEDE in Eps CS(20)200 spessore 3 cm</p> <p>NELLA FORNITURA E POSA E' COMPRESO L'IMPIEGO, SE LE NECESSITA' LO RICHIEDONO, DEI SEGUENTI ELEMENTI ACCESSORI:</p> <p>1/2 ISOLPIEDE in EPS CS (10) 100 classe E (Euroclasse di Reazione al Fuoco) avente dimensioni di ingombro 30,5 x 15,00 cm ad altezza variabile per le chiusure pe</p> <p>TAPPO SUPERIORE Beton Stop in EPS CS (10) 100 classe E (Euroclasse di Reazione al Fuoco) avente dimensioni 19,4 x 19,4 cm;</p> <p>Una volta ultimato il montaggio degli elementi del sistema IsolCupolex verrà posta in opera l'armatura metallica, esclusa dalla presente fornitura (che sarà conteg</p> <p>calcestruzzo come da progetto strutturale.</p> <p>Le fasi di getto seguiranno la seguente sequenza:</p> <p>1) riempimento degli ISOLPIEDI e/o VASCHETTE e/o dei TUBI in PVC;</p> <p>2) saturazione degli spazi tra le ISOLCUPOLE</p> <p>3) formazione della cappa superiore che sarà dello spessore previsto dal progetto strutturale.</p> <p>PREZZO IN OPERA COMPRESO IL GETTO DI CALCESTRUZZO CON FINITURA SUPERIORE A STAGGIA E OGNI ALTRO ONERE E MAGISTERO PER DARE IL LAVORO COM</p> <p>L'ESCLUSIONE DEL FERRO D'ARMATURA E DELLA FORMAZIONE DEL PIANO DI POSA. MISURAZIONI: a mq di vespaio eseguito misurato in pianta. ISOLCUPOLEX RIALTO altezza 19 cm e cappa da 6 cm</p> <p>Vespaio Aerato per dispositivo protezione Gas Radon</p>					502,620		
	SOMMANO m2					502,620	78,610	39'510,96
38 / 31 03.02.04	<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Rete fi 8/25 Armatura per cappa Isolcupolex</p>	502,620			3,152	1'584,258		
	SOMMANO kg					1'584,258	3,450	5'465,69
39 / 32 N.P.3	<p>Membrana impermeabilizzante preformata bituminosa autoadesiva composta da una speciale miscela di bitumi additivata con polimeri, che una volta accoppiata con il film di HDPE ad alta resistenza meccanica, creano un rivestimento impermeabile resistente allo strappo, per impermeabilizzare dall'esterno fondazioni, cantine e garage sotterranei siano esse in c.a., mattoni o blocchi.</p> <p>Membrana marcata CE in accordo alle norme EN 13969 ("Membrane bituminose destinate a impedire la risalita di umidità dal suolo") e EN 13707 ("Membrane bituminose armate per l'impermeabilizzazione di coperture"). Certificato come barriera passiva al gas radon.</p> <p>Rotoli 1m x 20m per applicazioni in condizioni estive con temperature fino a +35°C, compreso promotore di adesione.</p> <p>Membrana a protezione da GAS RADON *(par.ug.=502,62*1,1)</p> <p>Il 10% in più considera la parte di membrana necessaria per avvolgere gli attraversamenti tra il vespaio e la platea sopra</p> <p>Membrana perimetrale</p>	552,882				552,882		
		133,840			0,400	53,536		
	A R I P O R T A R E					606,418		354'521,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					606,418		354'521,67
	SOMMANO m2					606,418	25,434	15'423,64
40 / 33 05.01.10.001	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici Massetto sopra la membrana a protezione gas radon					502,620		
	SOMMANO m²					502,620	19,990	10'047,37
41 / 34 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. Rete fi 8/25 Armatura per il massetto	502,620			3,152	1'584,258		
	SOMMANO kg					1'584,258	3,450	5'465,69
42 / 229 15.04.14.002	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-1, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm Tubazione per aerazione vespaio Prospetto Nord *(H/peso=0,5+1) Prospetto Ovest ingresso Prospetto Est *(H/peso=0,5+2) Prospetto Sud *(H/peso=0,5+2)	6,000 4,000 4,000 6,000			1,500 1,500 2,500 2,500	9,000 6,000 10,000 15,000		
	SOMMANO m					40,000	19,250	770,00
	<b>Infissi (Cat 8)</b>							
43 / 38 08.02.07.002	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del telaio a murare mm 60 x 70, dimensione minima anta mobile mm 60 x 80, colore standard RAL 1013, spessore minimo delle pareti secondo norme RAL-RG 716/1. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico non inferiore a 40 dB e comunque secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, comportamento al fuoco classe 1 autoestinguente. I serramenti dovranno essere completi di:guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							386'228,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							386'228,37
	accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in PVC e con rivestimento interno fonoisolante; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo di PVC (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente o anta. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) con vetro camere 4-6-4 alta efficienza con argon Locale 03 Locale 07  Loclae 09	2,000  2,000		1,000 1,200 1,000 1,200 1,000	1,400 2,500 2,500 2,500 2,500	1,400 6,000 5,000 3,000 2,500		
	SOMMANO m²					17,900	563,840	10'092,74
44 / 39 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. Sovrapprezzo per la voce 08.02.07.002 per la sola superficie del vetro pari al 90% della superficie totale dell'infilso Vedi voce n° 38 [m² 17.900]				0,900	16,110		
	SOMMANO m²					16,110	67,050	1'080,18
45 / 40 08.02.08.002	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni del tipo monoblocco realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del telaio a murare mm 60 x 70, dimensione minima anta mobile mm 60 x 80, colore standard RAL 1013, spessore minimo delle pareti secondo norme RAL-RG 716/1. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico non inferiore a 40 dB e comunque secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, comportamento al fuoco classe 1 autoestinguente. I serramenti dovranno essere completi di guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; cassonetto in PVC e con rivestimento interno fonoisolante; schermo in PVC (peso minimo di 4,5 kg/m²); comando dello schermo con cintino; controtelai in profilo di PVC (compresa posa). Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..A due ante-scorsevole traslante (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m² 3,00. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon Locale 03 Locale 10 locale 13			2,500 3,100 1,500	1,400 1,400 1,400	3,500 4,340 2,100		
	SOMMANO m²					9,940	728,860	7'244,87
	A R I P O R T A R E							404'646,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							404'646,16
46 / 41 08.04.05	Sovraprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. Sovraprezzo per la voce 08.02.08.002 per la sola superficie del vetro pari al 90% della superficie totale dell'infixso Vedi voce n° 40 [m² 9.940]				0,900	8,946		
	SOMMANO m²					8,946	67,050	599,83
47 / 42 08.02.01.002	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del telaio a murare mm 60 x 70, dimensione minima anta mobile mm 60 x 80, colore standard RAL 1013, spessore minimo delle pareti secondo norme RAL-RG 716/1. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i.; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico non inferiore a 40 dB e comunque secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, comportamento al fuoco classe 1 autoestinguente. Gli accessori di chiusura (dispositivo antiribalta) saranno in acciaio corredati di cerniera frizionata, errata manovra e dispositivo alza anta, compreso di maniglia in duralluminio. I serramenti dovranno essere corredati di guarnizioni a vetro di tenuta in EPDM posta sull'anta nella battuta esterna in modo continuo escludendo ogni taglio o giunzioni negli angoli. Rinforzi metallici inseriti in tutti i 4 lati del telaio a murare e delle ante con larghezza superiore a 600 mm, saranno in acciaio zincato atti a dare resistenza meccanica ai profili in PVC; lo spessore delle pareti sarà dimensionato in relazione alle sollecitazioni statiche dell'infixso. Il telaio e le ante mobili saranno dotati di fori di drenaggio. Il collegamento dei serramenti con il telaio non dovrà dar luogo a vibrazioni, infiltrazioni d'aria o d'acqua per mezzo di sigillanti al silicone, eseguito a perfetta regola d'arte. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto): - Superficie minima di misurazione m² 0,90 per singolo battente. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,5 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 alta efficienza con argon Locale 01 Locale 05 Uscita di Emergenza Locale 06 Locale 08 Uscita di emergenza  Locale 08 Uscita di emergenza Locale 12 Locale 14 Locale 21 Locale 20 Locale 17 Locale 16 Locale 15 Locale 07 Locale 09							
					0,800	0,800	0,640	
					1,500	2,300	3,450	
					0,800	0,800	0,640	
					2,200	2,300	5,060	
					1,500	2,300	3,450	
					1,500	2,300	3,450	
					0,800	0,800	0,640	
					0,800	2,300	1,840	
					0,800	2,300	1,840	
					0,800	2,300	1,840	
					0,800	0,800	0,640	
					0,800	0,800	0,640	
					0,800	2,300	1,840	
		2,000			0,800	0,800	1,280	
		2,000			0,800	0,800	1,280	
	SOMMANO m²					28,530	479,940	13'692,69
	A R I P O R T A R E							418'938,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							418'938,68
48 / 43 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. Sovrapprezzo per lavoce 08.02.01.002 per la sola superficie del vetro pari al 90% della superficie totale dell'infixso Vedi voce n° 42 [m² 28.530]				0,900	25,677		
	SOMMANO m²					25,677	67,050	1'721,64
49 / 44 08.02.02.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi in PVC rigido modificato, ad alta resistenza all'urto, costruiti con sezione interna pluricamera, dimensione minima del telaio a murare mm 60 x 70, dimensione minima anta mobile mm 60 x 80, colore standard RAL 1013, spessore minimo delle pareti secondo norme RAL-RG 716/1. Dovranno essere dotati di precamera esterna di ventilazione e drenaggio e, con il piano della base interna inclinato per meglio favorire eventuali evacuazioni dell'acqua verso l'esterno. Predisposti di sede continua per l'alloggiamento di guarnizioni in EPDM di tenuta sull'anta mobile e sul telaio. Il telaio fisso conterrà in un'unica soluzione la battuta dell'anta, un distanziatore, le guide, l'avvolgibile con i suoi meccanismi di manovra. Gli angoli del telaio e dell'anta dovranno essere termosaldati. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico non inferiore a 40 dB e comunque secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97, comportamento al fuoco classe 1 autoestinguente. Gli accessori di chiusura (dispositivo antiribalta) saranno in acciaio corredati di cerniera frizionata, errata manovra e dispositivo alza anta, compreso di maniglia in duralluminio. I serramenti dovranno essere corredati di guarnizioni a vetro di tenuta in EPDM posta sull'anta nella battuta esterna in modo continuo escludendo ogni taglio o giunzioni negli angoli. Rinforzi metallici inseriti in tutti i 4 lati del telaio a murare e delle ante con larghezza superiore a 600 mm, saranno in acciaio zincato atti a dare resistenza meccanica ai profili in PVC; lo spessore delle pareti sarà dimensionato in relazione alle sollecitazioni statiche dell'infixso. Il telaio e le ante mobili saranno dotati di fori di drenaggio. Il collegamento dei serramenti con il telaio non dovrà dar luogo a vibrazioni, infiltrazioni d'aria o d'acqua per mezzo di sigillanti al silicone, eseguito a perfetta regola d'arte. Sono inclusi la fornitura e posa in opera dei vetri e dell'avvolgibile in plastica pesante di colore a scelta della D.L..A due ante-scorrevole traslante (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m² 3,00. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-4 Locale 23				1,800	1,400	2,520	
	SOMMANO m²					2,520	694,290	1'749,61
50 / 45 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. Vedi voce n° 44 [m² 2.520]					2,520		
	SOMMANO m²					2,520	67,050	168,97
51 / 46 27.01.05.001	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a							
	A R I P O R T A R E							422'578,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							422'578,90
52 / 47 08.02.05.001	due ante di spessore mm 50 N. 3 Uscite di Emergenza					3,000		
	SOMMANO cad.					3,000	140,470	421,41
	Fornitura e collocazione d'infisso di PVC per portoncino, con profilati della sezione minima di 60 mm, rinforzato all'interno con profilati ad U o scatolare di ferro zincato, spessore minimo 1,2 mm., assemblato mediante saldatura a caldo, collocato su controtelai murati di scatolare zincato 45x25 mm., spessore 1,5 mm I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 4A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 2 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1, abbattimento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono comprese in opera di guarnizioni, cerniere, maniglie, apparecchi di trattenuta e chiusura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. E' inclusa la fornitura e posa in opera del vetro. - Superficie minima di misurazione: m² 2,00. con vetro e trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) con vetro camera 4-6-6 di sicurezza LT01			1,000	2,100	2,100		
	SOMMANO m²					2,100	412,410	866,06
53 / 89 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Telaio in ferro ancorato sulle strutture portanti del fabbricato per l'ancoraggio degli infissi Profilo 60x20x2 e dei sistemi oscuranti Profilo 30x20x2 (incidenza peso 2,50 kg/mq) senza sistemi oscuranti in cidenza peso 1,50 kg/mq							
	Locale 01 *(lung.=3+3+0,8+0,8)	1,500	7,600			11,400		
	Locale 03 *(lung.=3+3+1+1)	2,500	8,000			20,000		
	(lung.=3+3+2,5+2,5)	2,500	11,000			27,500		
	Locale 05 *(lung.=3+3+1,2)	1,500	7,200			10,800		
	Locale 06 *(lung.=3+3+0,8+0,8)	1,500	7,600			11,400		
	Locale 07 *(lung.=3+3+3+2,2)	2,500	11,200			28,000		
	(lung.=3+3+3+2,2)	2,500	11,200			28,000		
	(lung.=3+3+0,8+0,8)	1,500	7,600			11,400		
	Locale 08 *(lung.=3+3+2,2)	1,500	8,200			12,300		
	(lung.=3+3+1,5)	1,500	7,500			11,250		
	(lung.=3+3+1,2)	1,500	7,200			10,800		
	Locale 09 *(lung.=3+3+3+2,2)	2,500	11,200			28,000		
	(lung.=3+3+3+0,8+0,8)	1,500	10,600			15,900		
	Locale 10 *(lung.=3+3+2,75+2,75)	2,500	11,500			28,750		
	Locale 12 *(lung.=3+3+0,8)	1,500	6,800			10,200		
	Locale 13 *(lung.=3+3+1,5+1,5)	2,500	9,000			22,500		
	Locale 14 *(lung.=3+3+0,8)	1,500	6,800			10,200		
	LT *(lung.=3+3+1)	1,500	7,000			10,500		
	Locale 21 *(lung.=3+3+0,8)	1,500	6,800			10,200		
	Locale 20 *(lung.=3+3+0,8)	1,500	6,800			10,200		
	Locale 17 *(lung.=3+3+0,8)	1,500	6,800			10,200		
	Locale 16 *(lung.=3+3+0,8)	1,500	6,800			10,200		
	Locale 15 *(lung.=3+3+0,8)	1,500	6,800			10,200		
	Locale 23 *(lung.=3+3+1,8)	1,500	7,800			11,700		
	SOMMANO kg					371,600	4,530	1'683,35
54 / 108 07.02.15.001	Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicomponente dato in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il							
	A R I P O R T A R E							425'549,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							425'549,72
	<p>lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata in opera a spruzzo</p> <p>Trattamenti per i portali in acciaio per sostegno infissi Profilo 60x20x2 superficie 1,5 mq/m; Profilo 30x20x2 superficie 0,9 mq/m</p> <p>Locale 01 *(lung.=3+3+0,8+0,8) 0,900 7,600 6,840</p> <p>Locale 03 *(lung.=3+3+1+1) 1,500 8,000 12,000</p> <p>(lung.=3+3+2,5+2,5) 1,500 11,000 16,500</p> <p>Locale 05 *(lung.=3+3+1,2) 0,900 7,200 6,480</p> <p>Locale 06 *(lung.=3+3+0,8+0,8) 0,900 7,600 6,840</p> <p>Locale 07 *(lung.=3+3+3+2,2) 1,500 11,200 16,800</p> <p>(lung.=3+3+3+2,2) 1,500 11,200 16,800</p> <p>(lung.=3+3+0,8+0,8) 0,900 7,600 6,840</p> <p>Locale 08 *(lung.=3+3+2,2) 0,900 8,200 7,380</p> <p>(lung.=3+3+1,5) 0,900 7,500 6,750</p> <p>(lung.=3+3+1,2) 0,900 7,200 6,480</p> <p>Locale 09 *(lung.=3+3+3+2,2) 1,500 11,200 16,800</p> <p>(lung.=3+3+3+0,8+0,8) 0,900 10,600 9,540</p> <p>Locale 10 *(lung.=3+3+2,75+2,75) 1,500 11,500 17,250</p> <p>Locale 12 *(lung.=3+3+0,8) 0,900 6,800 6,120</p> <p>Locale 13 *(lung.=3+3+1,5+1,5) 1,500 9,000 13,500</p> <p>Locale 14 *(lung.=3+3+0,8) 0,900 6,800 6,120</p> <p>LT *(lung.=3+3+1) 0,900 7,000 6,300</p> <p>Locale 21 *(lung.=3+3+0,8) 0,900 6,800 6,120</p> <p>Locale 20 *(lung.=3+3+0,8) 0,900 6,800 6,120</p> <p>Locale 17 *(lung.=3+3+0,8) 0,900 6,800 6,120</p> <p>Locale 16 *(lung.=3+3+0,8) 0,900 6,800 6,120</p> <p>Locale 15 *(lung.=3+3+0,8) 0,900 6,800 6,120</p> <p>Locale 23 *(lung.=3+3+1,8) 0,900 7,800 7,020</p>							
	SOMMANO m²					222,960	14,720	3'281,97
	<b>Opere edili interni (Cat 9)</b>							
55 / 81 05.02.01	<p>Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Rivestimenti bagni e servizi</p> <p>Locale 01 *(lung.=2*4) 8,000 2,400 19,200</p> <p>a detrarre finestra 0,800 0,800 -0,640</p> <p>a detrarre porta 0,900 2,100 -1,890</p> <p>Locale 02 *(lung.=1,91+1,91+2+2) 7,820 2,400 18,768</p> <p>a detrarre porta 0,900 2,100 -1,890</p> <p>Locale 06 *(lung.=2,86+2,86+3,13+3,13) 11,980 2,400 28,752</p> <p>a detrarre finestra 0,800 0,800 -0,640</p> <p>a detrarre porta 0,900 2,100 1,890</p> <p>Locale 12 7,900 2,400 18,960</p> <p>a detrarre porte 0,900 2,100 -1,890</p> <p>a detrarre finestra 0,800 0,800 -0,640</p> <p>Locale 17 7,400 2,400 17,760</p> <p>a detrarre porta 0,700 2,100 -1,470</p> <p>a detrarre finestra 0,800 0,800 -0,640</p> <p>Locale 16 7,420 2,400 17,808</p> <p>a detrarre porta 0,700 2,100 -1,470</p> <p>a detrarre finestra 0,800 0,800 -0,640</p> <p>Locale 13 16,360 2,000 32,720</p> <p>a detrarre porta 0,900 2,000 -1,800</p> <p>a detrarre finestra 1,500 1,100 -1,650</p> <p>Locale 21 9,450 2,000 18,900</p> <p>a detrarre porta 0,700 2,000 -1,400</p> <p>a detrarre finestra 0,800 2,000 -1,600</p>							
	Sommano positivi m²					174,758		
	Sommano negativi m²					-18,260		
	SOMMANO m²					156,498	53,310	8'342,91
	A R I P O R T A R E							437'174,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							437'174,60
56 / 82 05.01.11.002	<p>Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, e con 0,80 m3 d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. realizzato all'esterno degli edifici</p> <p><b>Massetto 8 cm</b></p> <p>Locale 01 Locale 02 Locale 03 Locale 04 Locale 05 Locale 06 Locale 07 Locale 08 Locale 09 Locale 10 Locale 11 Locale 12 Locale 13 Locale 14 Locale 15 Locale 16 Locale 17 Locale 18 Locale 19 Locale 20 Locale 21 Locale 22 Locale 23 LT1</p>					<p>4,000 3,770 38,830 6,180 16,030 8,860 91,110 77,250 48,290 35,020 5,560 7,860 16,010 6,020 10,730 3,000 3,000 4,230 5,000 4,750 5,160 3,390 13,150 6,990</p>		
	SOMMANO m²					424,190	20,390	8'649,23
57 / 83 05.01.10.001	<p>Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'interno degli edifici</p> <p><b>Massetto 5 cm</b></p> <p>Vedi voce n° 82 [m² 424.190]</p>					<p>424,190</p>		
	SOMMANO m²					424,190	19,990	8'479,56
58 / 84 03M0008	<p>Conglomerato cementizio C16/20 (prezzo elementare)</p> <p>Sovraprezzo alla voce 05.01.10.001 per il massetto extra spessore di 1cm rispetto al totale dello spessore dei due massetti previsti di 13 cm</p> <p>Vedi voce n° 82 [m² 424.190]</p>	1,500				<p>0,010 6,363</p>		
	SOMMANO m3					6,363	125,000	795,38
59 / 85 03.02.04	<p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia.</p> <p>Vedi voce n° 82 [m² 424.190]</p>					<p>0,395 167,555</p>		
	A R I P O R T A R E					167,555		455'098,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					167,555		455'098,77
	SOMMANO kg					167,555	3,450	578,06
60 / 86 05.02.05.001	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a 45 N/mm², assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore a 120 ÷ 150 mm³, durezza superficiale pari a 7 ÷ 9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti con idoneo prodotto, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 40x40 cm s = 9,5 mm Vedi voce n° 82 [m² 424.190]					424,190		
	SOMMANO m²					424,190	58,170	24'675,13
61 / 87 05.02.06.001	Fornitura e posa in opera di zocchetto in marmo lucidato del tipo Botticino, perlato di Sicilia, proveniente da cave siciliane, dello spessore di 20 mm, di ottima qualità, posto in opera con collanti o malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. con elementi di altezza 8 cm Da valutare con la D.L., non vincolante la tipologia Locale 03 Locale 05 *(lung.=21,03-2,10) Locale 07 Locale 08 *(lung.=38,240-2,10) Locale 09 Locale 10 Locale 11 Locale 14 Locale 15 Locale 19 Locale 20 Locale 22 Locale 23		28,020 18,930 40,590 36,140 28,210 24,770 10,010 9,860 13,600 10,980 9,130 8,020 15,000			28,020 18,930 40,590 36,140 28,210 24,770 10,010 9,860 13,600 10,980 9,130 8,020 15,000		
	SOMMANO m					253,260	18,570	4'703,04
62 / 88 10.01.01.002	Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. perlato di Sicilia o simili Lastre davanzali finestre e porte finestre Locale 01 Locale 03  Locale 05 Locale 06 Locale 07 *(lung.=1,2+1+1,2+1) Locale 08 *(lung.=2,2+1,5+1,5) Locale 09 *(lung.=1,2+1) Locale 10		0,800 1,000 2,500 1,500 0,800 4,400 5,200 2,200 2,750	0,460 0,460 0,460 0,460 0,460 0,460 0,460 0,460 0,460		0,368 0,460 1,150 0,690 0,368 2,024 2,392 1,012 1,265		
	A R I P O R T A R E					9,729		485'055,00





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							619'074,48
66 / 75 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate Doppia fi 8/20 Armatura bidirezionale per muretto perimetrale Lastrico solare	2,000	62,800		2,580	324,048		
	SOMMANO kg					324,048	2,900	939,74
67 / 76 03.01.03.010	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104 ), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104 ), in ambiente aggressivo senza gelo (anche marino) classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in elevazione per lavori edili C28/35 Muretto in c.a perimetrale Lastrico solare		89,720	0,200	0,350	6,280		
	SOMMANO m³					6,280	208,520	1'309,51
68 / 77 N.P.4	Tamponamento ad orditura metallica doppia parallela con rivestimento in lastre di cemento rinforzato tipo AQUAPANEL® outdoor in esterno, con doppia orditura metallica con profili in acciaio rivestito con lega di zinco, magnesio e alluminio a norma UNI-EN 10215, resistenti alla corrosione ed isolata dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm, doppie lastre in gesso, una rivestita con attestato di conformità CE, in classe A2s1d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate, l'altra (lato interno) ad elevata resistenza meccanica, antincendio e idrorepellenti, prodotte secondo la normativa UNI EN 520 e conformi alla norma DIN 18180, dello spessore 12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2s1d0 (non infiammabile) con doppio strato isolante in lana minerale inserito tra i montanti dello spessore ciascuno di 8 cm e densità 110kg/mc. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti da eseguirsi, sul rivestimento esterno idoneo per ambienti esterni. La successiva rasatura..... Rivestimento Muretto perimetrale Lastrico solare				33,950	33,950		
	SOMMANO m2					33,950	220,857	7'498,10
69 / 90 15.04.13.002	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm Pluviale Prospetto Lato Nord Pluviale Prospetto Lato Est Pluviale Prospetto Lato Sud	2,000 2,000 1,000	3,700 3,700 3,700			7,400 7,400 3,700		
	SOMMANO m					18,500	34,070	630,30
	<b>Copertura (Cat 11)</b>							
70 / 59	Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura costituito da un							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							629'452,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							629'452,13
N.P.8	<p>rivestimento di alluminio preverniciato aggraffato sp 7/10 mm inseriti a pressione in sede obbligata nelle staffe di ancoraggio in poliammide rinforzato, fissate alla struttura sottostante mediante viti auto-perforanti in acciaio zincato che consentiranno l'ancoraggio del manto senza alcuna perforazione delle lastre di copertura. Le due lastre contigue sono tra loro accoppiate in aderenza elastica senza cappellotti. Il sistema garantisce altresì il libero movimento delle lastre per effetto delle dilatazioni e contrazioni termiche. Altezza nervature 46 mm, larghezza lastra 550 mm, pedonabilità secondo UNI EN 14782, permeabilità al vento secondo lo standard ASTM E 1680 718 Pa, resistenza massima ai carichi negativi secondo lo standard ASTM E 1592 6,47 kN/mq. Alluminio lega 5754 - carico snervamento <math>\geq 223</math> N/mm<sup>2</sup> - carico rottura <math>&gt; 262</math> N/mm<sup>2</sup>. il pacchetto si intende completo di arcarecci in acciaio zincato con profili a Z 50x50x50x2mm postai con interasse 1.2 m fissati alla lamiera sottostante, compresa nel pacchetto, tipo A55 P600 dello spessore 7/10 in acciaio zincato. Nell'intercapedine tra i due pannelli interposto dai profili a z viene posato un pannello di isolante in lana di vetro termo acustico per coperture dello spessore di 50 mm, classe resistenza al fuoco A1 conducibilità termica 0,039. Il pacchetto di copertura è compreso di eventuali ritagli, risvolti. sfridi tiro in alto, lattonerie di chiusura e ogni onere e magistero per dare la lavorazione finita a regola d'arte.</p> <p>Rivestimento in copertura e pareti verticali secondo elaborato *</p> <p>(par.ug.=956,73*0,4)</p> <p>(par.ug.=18,8*0,5)</p>	382,692 9,400				382,692 9,400		
	<b>SOMMANO m2</b>					<b>392,092</b>	<b>55,222</b>	<b>21'652,10</b>
71 / 60 N.P.20a	<p>Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e accostamento ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per la posa a livello e gli oneri per l'infissione inclusa la relativa attrezzatura e utensili. Sono inoltre compresi nel prezzo i tagli, gli sfridi e i fori per porte e finestre:</p> <p>a. con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm</p> <p><b>Copertura a Falde</b></p> <p>Falde copertura ala Medi e Grandi</p> <p><b>*(H/peso)=(4,6+2,35)*11,46)</b></p> <p>Falde copertura ala Lattanti</p> <p><b>*(H/peso)=(4,6+2,55)*16,65)</b></p>	2,000			79,647	159,294		
	<b>SOMMANO m²</b>	2,000			119,048	238,096		
						<b>397,390</b>	<b>23,011</b>	<b>9'144,34</b>
72 / 61 N.P.20b	<p>Sovrapprezzo per incremento di spessore dei pannelli di OSB di cui alla voce C35065</p> <p>per spessori superiori a 12 mm:</p> <p>OSB/3:</p> <p>b. 18 mm</p> <p>Vedi voce n° 60 [m² 397.390]</p>					397,390		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>397,390</b>	<b>3,820</b>	<b>1'518,03</b>
73 / 62 N.P.18	<p><b>BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI</b></p> <p>Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/mq, posato a freddo su massetto di sottofondo, escluso, della superficie di supporto</p> <p><b>Copertura a Falde</b></p> <p>Falde copertura ala Medi e Grandi</p> <p><b>*(H/peso)=(4,6+2,35)*11,46)</b></p> <p>Falde copertura ala Lattanti</p> <p><b>*(H/peso)=(4,6+2,55)*16,65)</b></p>				79,647	79,647		
					119,048	119,048		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					198,695		661'766,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					198,695		661'766,60
	SOMMANO mq					198,695	7,690	1'527,96
74 / 63 N.P.16a	COIBENTAZIONI - Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, eseguita con pannelli in materiale isolante in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità termica 0,037 W/mK - spessore 30 mm <b>Copertura a Falde</b> Falde copertura ala Medi e Grandi *(H/peso)=(4,6+2,35)*11,46 Falde copertura ala Lattanti *(H/peso)=(4,6+2,55)*16,65	2,000			79,647	159,294		
	SOMMANO mq	2,000			119,048	238,096		
						397,390	19,830	7'880,24
75 / 64 N.P.16b	COIBENTAZIONI - Coibentazione termica in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al D.M. Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, eseguita con pannelli in materiale isolante in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità termica 0,037 W/mK - sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <b>Copertura a Falde</b> Falde copertura ala Medi e Grandi *(H/peso)=(4,6+2,35)*11,46 Falde copertura ala Lattanti *(H/peso)=(4,6+2,55)*16,65	4,000			79,647	318,588		
	SOMMANO mq	4,000			119,048	476,192		
						794,780	4,919	3'909,52
76 / 65 N.P.18	BARRIERE AL VAPORE E STRATI SEPARATORI Strato di diffusione al vapore, costituito da una membrana forata armata in feltro di vetro da 1 kg/mq, posato a freddo su massetto di sottofondo, escluso, della superficie di supporto Strato sopra il solaio Lastrico solare orizzontale				332,710	332,710		
	SOMMANO mq					332,710	7,690	2'558,54
77 / 66 N.P.17a	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata lambdaD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq, fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo micron > 89900, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm: spessore 30 mm <b>Coibentazione</b> Lastrico solare orizzontale				332,710	332,710		
	SOMMANO mq					332,710	18,900	6'288,22
78 / 67 N.P.17b	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR espansa, rivestiti con un foglio gas impermeabile multistrato a base di alluminio su entrambe le facce, coefficiente di conducibilità termica dichiarata lambdaD = 0,022 W/mK, resistenza a compressione > 150 kPa, comportamento a carico costante determinato al 2% di schiacciamento superiore a 5.000 kg/mq,							
	A R I P O R T A R E							683'931,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							683'931,08
	fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo micron > 89900, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1200 x 600 mm: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore <b>Coibentazione</b> Lastrico solare orizzontale	7,000			332,710	2'328,970		
	SOMMANO mq					2'328,970	4,990	11'621,56
79 / 68 03.02.04	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. <b>Rete fi 8/25</b> Lastrico solareorizzontale	332,710			3,152	1'048,702		
	SOMMANO kg					1'048,702	3,450	3'618,02
80 / 69 05.01.10.002	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici <b>Massetto delle Pendenze</b> Lastrico solare orizzontale				332,710	332,710		
	SOMMANO m²					332,710	15,380	5'117,08
81 / 70 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>Preparazione del supporto (sopra il massetto delle pendenze e quello finale)</b> Lastrico solare orizzontale				332,710	332,710		
	SOMMANO m²					332,710	8,660	2'881,27
82 / 71 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere e una flessibilità al freddo certificata di - 10 °, con destinazione d'uso certificata dal produttore come: strato intermedio, strato a finire , multistrato a vista. La membrana sarà posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>Strato sopra il massetto delle pendenze</b> Lastrico solare orizzontale Incremento per sovrapposizione e bandella perimetrale su miuretto 15 %				332,710	332,710		
	SOMMANO m²				50,000	50,000		
						382,710	19,190	7'344,20
83 / 72 12.01.07	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con membrana bituminosa a base di bitume distillato e copolimeri poliolefinici " metallocene " ( POE ) formulati in modo tale da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							714'513,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							714'513,21
	<p>conferire al compound una flessibilità al freddo di - 20 ° ardesia e dovrà essere certificata dal produttore come membrana con destinazione d'uso; monostrato a finire. La membrana avrà una armatura in tessuto di poliestere stabilizzato ed uno spessore minimo di 4 La membrana, dello spessore minimo di 4 mm, sarà messa in opera a qualsiasi altezza e per superfici orizzontali od inclinate, a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm e previa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compreso i risvolti di raccordo con le pareti per un'altezza minima di 20 cm, tiri in alto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>Strato di impermeabilizzazione Finale</b></p> <p>Lastrico solare orizzontale</p> <p>Incremento per sovrapposizione e bandella perimetrale 10 %</p> <p>SOMMANO m²</p>				332,710 33,270	332,710 33,270		
						365,980	27,260	9'976,61
84 / 110 N.P.15	<p>Fornitura e posa di linea vita fissa installata in copertura secondo elaborato tecnico in calce al progetto dimensionata e adattata alla tipologia di copertura. Composta da 25 punti tipo A, 3 kit linea di ancoraggio compreso di testine di partenza, assorbitore e fune. Il tutto per dare l'opera completa e pronta all'uso secondo progetto</p> <p>Sispema come da progetto</p> <p>SOMMANO a corpo</p>					1,000		
						1,000	5'757,886	5'757,89
85 / 111 20.11.01	<p>Resistenza a compressione su provini cubici (15x15x15 cm o 16x16x16 cm) e cilindrici. Prova da eseguirsi su 2 provini. UNI EN 12390-3/2009. - per ogni coppia di provini</p> <p>N. 4 prelievi per coppia di provini</p> <p>SOMMANO cad</p>					6,000		
						6,000	29,410	176,46
86 / 112 20.14.01	<p>Prova di trazione con determinazione di snervamento, rottura, allungamento. (Per ogni terna di provini ). UNI EN ISO 6892-1/2009; D.M. 17/01/2018. - per ogni prova</p> <p>si ipotizzano</p> <p>SOMMANO cad</p>					12,000		
						12,000	77,190	926,28
	<b>Parete interne (Cat 12)</b>							
87 / 49 08.03.09	<p>Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.</p> <p>Porte da installare nella parete W112 20 cm</p> <p>SOMMANO m²</p>	1,000 2,000		0,800 0,900	2,100 2,100	1,680 3,780		
						5,460	520,650	2'842,75
88 / 50 27.01.01.001	<p>Fornitura e posa in opera di porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, conforme alle norme UNI 9723 ed EN 1635-1, avente le seguenti caratteristiche tecniche costruttive: - telaio perimetrale su tre lati realizzato in lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", presso piegato di spessore non inferiore a mm 20/10, con sedi per l'inserimento della guarnizione termoespandente per tenuta fumi freddi e caldi e guarnizione di battuta, adatto al fissaggio con zanche a murare o tasselli, con coprifili staccabili per appoggio su pavimento finito, distanziale inferiore avvitabile ed asportabile per esecuzione senza battuta, giunti per l'assemblaggio in cantiere e riscontri in plastica per scrocco serrature e rostri; - anta battente, di</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							734'193,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							734'193,20
	<p>spessore non inferiore a mm 50, costruita con doppia lamiera di acciaio zincato a caldo sistema "Sendzimir", spessore mm 10/10, presso piegata e scatolata, con battuta perimetrale su quattro lati, con rinforzo perimetrale interno elettrosaldato, dotata di ripari interni per organi meccanici e di piastre interne per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglioni. - Isolamento dell'anta costituito da un materassino a doppio strato di lana minerale resinata, idrofuga, neutra e ad altissima densità o altro tipo di pannello isolante atto a raggiungere la specifica classe di resistenza, più un foglio intermedio di alluminio; - Guarnizioni autoespandente poste in corrispondenza dei profili verticali del telaio e del traverso superiore del telaio; - Cerniere, due per ogni anta, di cui una dotata di sfere reggispira e viti per la registrazione verticale dell'anta ed una dotata di molla per la sua auto chiusura; - Rostri di sicurezza o tenuta, due, applicati sul lato delle cerniere; - Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale, conforme alla norma EN 12209, o ad uno o tre punti di chiusura, secondo le dimensioni dell'infisso, dotata di inserto con chiave patente e predisposta per il montaggio di cilindro di tipo europeo; - Maniglia antinfortunistica, interna ed esterna, in plastica nera e con anima in acciaio, con sotto placca in acciaio con foro cilindrico, copri placca in plastica nera, inserto per chiave tipo Patent; - Verniciatura con polveri epossipoliestere termoidurenti con finiture a struttura antigraffio goffrata, colore standard RAL a scelta della Direzione dei lavori. La porta deve essere dotata di targhette di identificazione porta, classificazione REI, dati certificatore, numero progressivo, numero omologazione, targhetta di conformità CE dei componenti e fornita corredata dalla documentazione richiesta dalla normativa vigente. Comprese e compensate nel prezzo la ferramenta ed ogni altro accessorio necessario per il fissaggio, le opere murarie necessarie, ogni opera provvisoria ed altro onere e magistero necessario per dare la porta in opera perfettamente funzionante e dotato di ogni componente conforme alla normativa vigente. Porta antincendio REI 60, ad un anta battente, reversibile, di superficie fino a m² 2,00</p> <p>Porte REI 60 da installare W112 12 cm</p> <p>Locale 21</p> <p>Locale 13</p>	1,000		0,700	2,100	1,470		
		1,000		0,900	2,100	1,890		
	SOMMANO m²					3,360	204,890	688,43
89 / 51 08.03.09	<p>Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, comicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.</p> <p>Porte da installare nella parete W112 12 cm</p>	5,000		0,700	2,100	7,350		
		2,000		0,800	2,100	3,360		
		6,000		0,900	2,100	11,340		
	SOMMANO m²					22,050	520,650	11'480,33
90 / 52 C23025b	<p>Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali: per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 700 x 2.000 ÷ 2.100 mm</p> <p>Locale 22</p>					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	171,910	171,91
91 / 53 C23025c	<p>Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali: per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm</p> <p>Locale 14</p>					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		746'533,87



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		746'533,87
	SOMMANO cad					1,000	175,610	175,61
92 / 54 27.01.05.001	Maggior prezzo alla porta REI 60 o REI 120 per la fornitura completa di: maniglione antipanico per anta singola o per anta attiva di porta a due ante di spessore mm 50 Per due Porte wc disabili Locale 01 Locale 02					1,000 1,000		
	SOMMANO cad.					2,000	140,470	280,94
93 / 55 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. Porte da installare nella parete w115	5,000		0,900	2,100	9,450		
	SOMMANO m²					9,450	520,650	4'920,14
94 / 56 N.P.5	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo knauf, dello spessore totale di 125 mm in grado di garantire un potere fonisolante paria 55 dB ed una resistenza al fuoco EI 90 (sistema tipo Knauf W112) spessore parete 12cm Tramezzi interni W112 spessore 12.5 cm Area porte "vuoto per pieno" Vedi voce n° 51 [m² 22.050]					146,480 22,050		
	SOMMANO m2					168,530	75,097	12'656,10
95 / 57 N.P.6	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo knauf, dello spessore totale di 200 mm in grado di garantire un potere fonoisolante superiore a 55 dB ed una resistenza al fuoco EI 90. (Sistema tipo knauf W112) spessore parete 20cm Tramezzo interni W112 spessore 20 cm Area porte "vuoto per pieno" Vedi voce n° 49 [m² 5.460]					49,340 5,460		
	SOMMANO m2					54,800	83,567	4'579,47
96 / 58 N.P.7	Fornitura e posa in opera di parte divisoria interna a doppia orditura metalliaca e rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo sistema knauf w115, sello spessore totale minimo di 220 mm, con potere fonoisolante 66 dB e caratteristiche di resitenza al fuoco EI 90. spessore 22.5 cm Tramezzo interni w115 spessore 22.5 Area porte "vuoto per pieno" Vedi voce n° 55 [m² 9.450]					186,340 9,450		
	SOMMANO m2					195,790	110,128	21'561,96
	<b>Controsoffitti e soffitti (Cat 13)</b>							
97 / 78 N.P.10	Fornitura e posa in oper di controsoffittatura interna ad elevato potere fono assorbente, ribassata, ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre tipo knauf forate o fessurate Cleaneo fessurata tipo Cleaneo Locale 08					77,250		
	A R I P O R T A R E					77,250		790'708,09



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					77,250		790'708,09
98 / 79 09.01.03	Locale 05					16,030		
	Locale 07 *(par.ug.=(4,6+2,55)*8,69)	62,134				62,134		
						36,710		
	Locale 09 *(par.ug.=(4,6+2,55)*7,61)	54,412				54,412		
	SOMMANO m2					246,536	92,598	22'828,74
	Intonaco per interni eseguito con gesso scagliola dello spessore complessivo non superiore a 1,5 cm sul grezzo senza traversato, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, le suggellature all'incrocio con i pavimenti ed i rivestimenti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Soffitti							
	Locale 03					38,480		
	Locale 23					13,020		
	Locale 10					35,100		
99 / 80 09.01.06	Locale 13					16,020		
	Locale 14					6,060		
	Locale 15					11,140		
	LT01					7,040		
	SOMMANO m²					126,860	16,200	2'055,13
	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Soffitti							
	Vedi voce n° 79 [m² 126.860]					126,860		
	SOMMANO m²					126,860	12,480	1'583,21
	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ribassata ad orditura metallica doppia e singolo rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo knauf GKB dello spessore 12,5 mm (Controsoffitto tipo Knauf D112) doppia orditura metallica							
100 / 232 N.P.11	Locale 01					4,000		
	Locale 02					3,790		
	Locale 04					6,250		
	Locale 06					8,950		
	Locale 11					5,590		
	Locale 12					7,900		
	Locale 19					5,170		
	Locale 20					4,770		
	Locale 18					4,620		
	Locale 17					3,000		
101 / 93 15.04.01.002	Locale 16					3,000		
	SOMMANO m2					57,040	51,376	2'930,49
	<b>Impianti (SpCat 4)</b>							
	<b>Impianto idrico (Cat 15)</b>							
	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua.							
	con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm							
	Locale 01					1,000		
	Locale 02					2,000		
	Locale 06					12,000		
	Locale 12					6,000		
	Locale 13					3,000		
	A R I P O R T A R E					24,000		820'105,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,000		820'105,66
102 / 96 15.01.08	Locale 16					3,000		
	Locale 17					3,000		
	Locale 21					3,000		
	SOMMANO cad					33,000	113,140	3'733,62
103 / 97 15.03.10	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.							
	Vaso Baby con cassetta							
	Locale 06					5,000		
	Locale 12					3,000		
104 / 98 15.03.05	Vaso con cassetta							
	Locale 16					1,000		
	Locale 17					1,000		
	SOMMANO cad					10,000	359,780	3'597,80
105 / 99 15.03.08	Fornitura e posa in opera di combinazione vaso – bidet per disabili aventi caratteristiche tecniche a norma del DPR 27/04/1978 n. 384 in ceramica con sifone incorporato per scarico a pavimento, catino allungato per assicurare stabilità al disabile, avente dimensioni interne 455x270 mm con apertura anteriore, completo di sedile in ABS iniettato antiscivolo, cassetta di scarico in ceramica a zaino con comando agevolato a distanza con sistema pneumatico secondo le vigenti normative, miscelatore termoscopico antiscottature con predeterminazione della temperatura di uscita dell'acqua con tolleranza di – 1°C anche con differenti pressioni delle acque in ingresso, arresto immediato in mancanza di una delle due acque, completo di valvole di ritegno e raccordi ad eccentrico per una facile installazione, doccetta a telefono con comando sull'impugnatura, regolatore di portata automatico. Dimensione 400x800x500 mm, il tutto compreso i collegamenti ai punti idrici di adduzione acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione già predisposti, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	Vaso per disabili							
	Locale 01					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'379,990	2'379,99
106 / 100 15.03.04	Fornitura e collocazione di impugnatura di sicurezza ribaltabile per disabili costruita in tubo di acciaio da 1" con rivestimento termoplastico ignifugo e antiusura di colore a scelta della D.L. con porta rotolo. Compreso le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	Locale 01					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	450,630	450,63
107 / 101 15.03.04	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.							
	Locale 01					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	140,880	140,88
	A R I P O R T A R E							830'408,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							830'408,58
	corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Locale 02					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'149,670	2'149,67
107 / 101 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Locale 06 (5 baby) Locale 12 (1 baby) Locale 16 Locale 17					5,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					8,000	367,210	2'937,68
108 / 102 15.01.01	Fornitura e collocazione di buttatoio in fire-clay delle dimensioni di 40x40 cm, poggiato su muratura di mattoni, completo di tappo e catenella, apparecchiatura di erogazione costituita da rubinetto in ottone cromato Ø ½", pilettoni di scarico da 1" ¼, tubo di scarico in PVC, sifone a scatola Ø 100 mm con coperchio in ottone, compreso rosoni, accessori, opere murarie (realizzazione basamento), i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Locale 21					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	246,650	246,65
109 / 107 15.02.01.004	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le costruzioni, nonché idonei, secondo quanto previsto dal D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 e s.mm.ii. per il contenimento di acqua potabile, da collocare esternamente o interrati, completi di botola superiore e di idonei prigionieri di ancoraggio in acciaio zincato della stessa, a tenuta stagna a passo d'uomo, per consentire l'ispezione e manutenzione, di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi n. 1 all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e n. 1 all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 7.000 l Riserva idrica					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	5'949,810	5'949,81
	<b>Impianto scarico acque nere (Cat 17)</b>							
110 / 17 13.07.02.003	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'installazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 4 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							841'692,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							841'692,39
	45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 190,2 mm Impianto Acque nere *(lung.=11+5,85+2,72+16,05+12,70+16,37+10+3,26+1,74+2,42+8,15+1,75+1,36)		93,370			93,370		
	SOMMANO m					93,370	37,070	3'461,23
111 / 94 15.04.03.002	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere Locale 01 Locale 02 Locale 06 Locale 12 Locale 16 Locale 17 Locale 21 Locale 13					1,000 1,000 8,000 4,000 2,000 2,000 2,000 2,000		
	SOMMANO cad					22,000	228,440	5'025,68
112 / 95 15.04.14.002	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm Locale 01 Locale 06 Locale 12-13 Locale 21 Locale 16-17		5,000 5,000 5,000 5,000 5,000			5,000 5,000 5,000 5,000 5,000		
	SOMMANO m					25,000	19,250	481,25
	<b>Impianto scarico acque bianche (Cat 18)</b>							
113 / 106 15.02.01.011	Fornitura e posa in opera di serbatoi idrici prefabbricati con struttura in conglomerato cementizio ed armatura in acciaio ad aderenza migliorata, in regola alle vigenti normative tecniche per le costruzioni, nonché idonei, secondo quanto previsto dal D.M. Salute n. 174 del 6/04/2004 e s.mm.ii. per il contenimento di acqua potabile, da collocare esternamente o interrati, completi di botola superiore e di idonei prigionieri di ancoraggio in acciaio zincato della stessa, a tenuta stagna a passo d'uomo, per consentire l'ispezione e manutenzione, di bocchettoni per il prelievo ed immissione di liquidi. Il serbatoio sarà completo di valvole di arresto di idoneo diametro da collocarsi n. 1 all'ingresso sulla tubazione di alimentazione e n. 1 all'uscita sulla tubazione di distribuzione e di tubo per troppopieno. All'interno del serbatoio verrà collocato idoneo galleggiante per l'arresto dell'afflusso dei liquidi. Il prezzo è altresì comprensivo della coloritura esterna e di ogni altro onere e magistero occorrente per la esecuzione a perfetta regola d'arte, escluso eventuale basamento. per capienza di 39.000 l Riserva acqua piovana					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	17'925,520	17'925,52
114 / 109	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							868'586,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							868'586,07
15.04.14.002	UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 50 mm Tubazione impianto acque bianche *(par.ug.=1,26+16,72+20,44+14,58+3,19+10,4+8,71+20,07+1,79+2,60) Tubazione troppo pieno	99,760				99,760 20,000		
	SOMMANO m					119,760	19,250	2'305,38
	<b>Impianto di produzione acqua calda sanitaria (Cat 20)</b>							
115 / 113 I.S.02	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche: refrigeratore e pompa di calore dotato di pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo: resa frigorifera 16 kW, resa termica 17 kW					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	7'762,160	7'762,16
116 / 114 I.S.03	Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0-4 bar					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	91,900	91,90
117 / 115 15.04.21	Fornitura e collocazione di vaso d'espansione chiuso graffato a membrana omologato CE (direttiva 97/23/CE) per impianti di riscaldamento e idrico sanitari pressione massima di funzionamento 10 bar temperatura massima di funzionamento 99°C completo di membrana graffiata atossica in butile alimentare, tubazione in acciaio zincato tipo Mannesmann fino a 3 m e ogni accessorio, e di quanto altro occorre per dare il lavoro completo e funzionante a perfetta regola d'arte. - capacità fino a 24 l					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	139,550	279,10
118 / 116 I.S.04	Elettropompa sommersa centrifuga per pozzi da 4", per alimentazione di autoclavi e cisterne, impianti antincendio e sistemi di irrigazione, con camicia esterna e motore in acciaio inox, valvola di ritegno incorporata, grado di protezione IP 68, classe di isolamento F: alimentazione 230/400 V-3-50 Hz: potenza nominale 1,5 kW					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	568,800	568,80
119 / 117 15.04.19.006	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2" di diametro					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	74,260	74,26
120 / 118 15.04.08.006	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							879'667,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							879'667,67
121 / 119 I.S.05	calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità), ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 50x36.2 mm linea da cisterna ad addolcitore		45,000			45,000		
	SOMMANO m					45,000	31,330	1'409,85
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni per impianti di riscaldamento, impianti sanitari e impianti di condizionamento split, per temperature massime comprese tra +10 °C e +105 °C coefficiente di conduttività alla temperatura media di +40 °C pari a 0,040 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=3000: spessore mm 19: Ø esterno tubo 54 mm Vedi voce n° 118 [m 45.000]					45,000		
	SOMMANO m					45,000	21,449	965,21
122 / 120 I.S.06	Addolcitore automatico, serbatoio in vetroresina idonea per uso alimentare, resine a scambio ionico idonee per uso alimentare, automatismo integrale con valvola a 5 fasi (controlavaggio, aspirazione salamoia e lavaggio lento, risciacquo, reintegro serbatoio salamoia, esercizio) e visualizzazione delle funzioni, completo di programmatore temporizzato: con comando elettronico temporizzato: portata massima 16 mc/h, attacchi Ø 2"					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	4'200,000	4'200,00
123 / 121 I.S.07	Miscela antilegionella composta da derivati del cloro ed inibitori di corrosione, con azione igienizzante, sanitizzante per le reti di distribuzione acqua potabile, utilizzato contro la proliferazione della Legionella Pneumophila e l'accumulo di biofilm, in confezioni da 25 kg					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	224,000	224,00
124 / 122 I.S.08	Pompa dosatrice elettronica a membrana con comando proporzionale da contatore emettitore di impulsi o da segnale in corrente 0/4 ÷ 20 mA, completa di filtro di fondo, tubi aspirazione e mandata, raccordo iniezione: c portata 10 l/h, contropressione 10 bar					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	484,000	484,00
125 / 123 15.04.08.004	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità), ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 32x23.2 mm		82,000			82,000		
	SOMMANO m					82,000	16,540	1'356,28
	A R I P O R T A R E							888'307,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							888'307,01
126 / 124 I.S.09	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni per impianti di riscaldamento, impianti sanitari e impianti di condizionamento split, per temperature massime comprese tra +10 °C e +105 °C coefficiente di conduttività alla temperatura media di +40 °C pari a 0,040 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=3000: spessore mm 13: Ø esterno tubo 35 mm Vedi voce n° 123 [m 82.000]					82,000		
	SOMMANO m					82,000	6,430	527,26
127 / 125 15.04.08.005	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità), ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 40x29 mm					16,000		
	SOMMANO m					16,000	25,060	400,96
128 / 126 I.S.10	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni per impianti di riscaldamento, impianti sanitari e impianti di condizionamento split, per temperature massime comprese tra +10 °C e +105 °C coefficiente di conduttività alla temperatura media di +40 °C pari a 0,040 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=3000: spessore mm 13: Ø esterno tubo 42 mm Vedi voce n° 125 [m 16.000]					16,000		
	SOMMANO m					16,000	7,500	120,00
129 / 127 15.04.19.005	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1½" di diametro					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	53,040	106,08
130 / 128 15.04.19.004	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1¼" di diametro					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	38,870	77,74
131 / 129 15.04.19.003	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1" di diametro					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	27,040	27,04
132 / 130 24.01.04.004	Fornitura e collocazione di boiler a doppia serpentina per produzione di acqua calda ad uso sanitario da inserire in impianti solari avente le seguenti caratteristiche: struttura in acciaio verticale, vetrificata internamente in doppia mano a 875°C; doppio serpentino ad							
	A R I P O R T A R E							889'566,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							889'566,09
	elevata efficienza e superficie di scambio; coibentazione in poliuretano espanso a cellule chiuse di spessore non inferiore a 50 mm privo di CFC; rivestimento con guaina in PVC; flangia di ispezione e pulizia dell'accumulo posizionata lateralmente; pozzetti porta-sonde; anodo di magnesio a protezione delle corrosioni. Compresi il tiro in alto, i collegamenti idraulici ed elettrici, gli accessori di montaggio e fissaggio, le necessarie opere murarie e quanto 'altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. boiler 500 l avente serpentino inferiore 1,75 m <sup>2</sup> resa termica 52 kW (salto termico 35°C e primario a t=80°C); serpentino superiore 0,9 m <sup>2</sup> resa termica 30 kW (salto termico 35°C e primario a t=80°C); pressione massima di esercizio 8 bar					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	1'687,050	1'687,05
133 / 131 15.04.20.002	Fornitura e collocazione di valvola di sicurezza pressione di taratura 2.5÷6 bar del tipo a membrana qualificata e tarata ISPESL, dotata di marchio CE secondo la direttiva 97/23/CE, avente corpo e coperchio in ottone, membrana in EPDM sovra pressione di apertura 10% e scarto in chiusura 20% a sicurezza positiva, completa di verbale di taratura a banco, tubazione di scarico in acciaio zincato fino a 3 m, imbuto di scarico, eventuale raccorderia e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. per valvola da ¾" di diametro					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	244,910	244,91
134 / 132 I.S.01	Valvola miscelatrice motorizzabile, a farfalla, a tre vie, attacchi filettati; corpo e rotore in ghisa, coperchio e bussola in alluminio, tenute in EPDM; Pmax 6 bar, temperatura d'esercizio 2÷110°C.1" 1/4 valvola miscelatrice 1 1/4"					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	150,000	150,00
135 / 133 I.S.11	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: portata 3,00 mc/h, prevalenza 0,5 m, Ø attacchi 1"					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	479,140	479,14
136 / 134 I.S.12	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,5 mm Linea collettori - boiler 2		40,000			40,000		
	SOMMANO m					40,000	12,670	506,80
137 / 135 I.S.13	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni per impianti di riscaldamento, impianti sanitari e impianti di condizionamento split, per temperature massime comprese tra +10 °C e +105 °C coefficiente di conduttività alla temperatura media di +40 °C pari a 0,040 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=3000: spessore mm 13: Ø esterno tubo 22 mm Vedi voce n° 134 [m 40.000]					40,000		
	SOMMANO m					40,000	4,370	174,80
	<b>Impianto di climatizzazione Pompe di Calore (Cat 21)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							892'808,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							892'808,79
138 / 136 I.T.02	Refrigeratore / pompa di calore d'acqua con condensazione ad aria con ventilatori assiali, funzionante con gas R410A, compressori del tipo scroll, struttura portante in pannelli di lamiera d'acciaio, scambiatori a piastre, completo di quadro elettrico premontato a bordo macchina, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, con esclusione delle opere murarie e dell'eventuale basamento, del rivestimento delle tubazioni, dei collegamenti elettrici e del tiro in alto, delle seguenti caratteristiche: refrigeratore e pompa di calore dotato di pompa di circolazione, vaso d'espansione, filtro acqua meccanico e serbatoio d'accumulo: resa frigorifera 26 kW, resa termica 26 kW					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	11'381,272	11'381,27
139 / 137 15.04.08.006	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità), ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 50x36.2 mm		67,000			67,000		
	SOMMANO m					67,000	31,330	2'099,11
140 / 138 15.04.08.005	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI EN ISO 15874-2/5, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Salute, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità), ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i pezzi speciali che saranno compensati secondo quanto previsto dalle norme UNI vigenti. per diametro DN 40x29 mm		18,000			18,000		
	SOMMANO m					18,000	25,060	451,08
141 / 139 I.T.10	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni per impianti di riscaldamento, impianti sanitari e impianti di condizionamento split, per temperature massime comprese tra +10 °C e +105 °C coefficiente di conduttività alla temperatura media di +40 °C pari a 0,040 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=3000: spessore mm 13: Ø esterno tubo 42 mm Vedi voce n° 138 [m 18.000]					18,000		
	SOMMANO m					18,000	7,500	135,00
142 / 140 I.T.03	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni per impianti di riscaldamento, impianti sanitari e impianti di condizionamento split, per temperature massime comprese tra +10 °C e +105 °C coefficiente di conduttività alla temperatura media di +40 °C pari a 0,040 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=3000: spessore mm 13: Ø esterno tubo 54 mm Vedi voce n° 137 [m 67.000]					67,000		
	SOMMANO m					67,000	11,350	760,45
143 / 141 I.T.04	Serbatoio inerziale in acciaio zincato per impianti di refrigerazione, del tipo verticale a pavimento, coibentato e con rivestito, pressione							
	A R I P O R T A R E							907'635,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							907'635,70
144 / 142 I.T.05	massima 6 bar: con coibentazione in poliuretano rigido iniettato e rivestimento in lamierino zincato preverniciato, delle seguenti capacità: 100 l					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	991,230	991,23
145 / 143 I.T.06	Cronotermostato ambiente digitale con con alimentazione a batteria, commutazione estate inverno, predisposizione per montaggio a parete, programmazione settimanale, grado di protezione IP 30					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	172,499	172,50
146 / 144 I.T.07	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ottone filettato, con cestello in acciaio inox, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 40 mm					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	65,859	65,86
147 / 145 I.T.08	Defangatore con magneti in ottone, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, con attacchi filettati femmina, dei seguenti diametri: con coibentazione: Ø 1"					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	182,720	182,72
148 / 146 I.T.09	Gruppo di riempimento completo di valvola di ritegno, filtro in acciaio inox, vite di spurgo e due valvole d'intercettazione: calotta in ottone con manometro a quadrante attacco radiale da 0-4 bar					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	101,900	101,90
149 / 147 I.T.11	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, attacchi Ø 1/2", pressione d'esercizio 8 bar, temperatura massima d'esercizio 95 °C, resa termica con delta Ti di 50 °C secondo UNI EN 442, in opera compresi valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.800 mm, larghezza 500 mm, resa termica 910 ± 5% W					6,000		
	SOMMANO cadauno					6,000	247,680	1'486,08
150 / 148 I.T.12	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 16 mm x 2,0 mm Linea collettore - termoarredo		24,000			24,000		
	SOMMANO m					24,000	11,890	285,36
151 / 149 I.T.13	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni per impianti di riscaldam., impianti sanitari e impianti di condizionamento split, per temperature massime comprese tra +10 °C e +105 °C coefficiente di conduttività alla temperatura media di +40 °C pari a 0,040 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=3000: spess. mm 9: Ø est. tubo 18 mm Vedi voce n° 147 [m 24.000]					24,000		
	SOMMANO m					24,000	3,130	75,12
	A R I P O R T A R E							910'996,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							910'996,47
152 / 150 I.T.14	riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm Linea collettore - termoarredo		244,000			244,000		
	SOMMANO m					244,000	12,189	2'974,12
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni per impianti di riscaldam., impianti sanitari e impianti di condizionamento split, per temperature massime comprese tra +10 °C e +105 °C coefficiente di conduttività alla temperatura media di +40 °C pari a 0,040 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=3000: spess. mm 9: Ø est. tubo 22 mm Vedi voce n° 149 [m 244.000]					244,000		
	SOMMANO m					244,000	3,130	763,72
153 / 151 I.T.15	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 26 mm x 3,0 mm Linea collettore - termoarredo		106,000			106,000		
	SOMMANO m					106,000	13,790	1'461,74
	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse per isolamento termico di tubazioni per impianti di riscaldam., impianti sanitari e impianti di condizionamento split, per temperature massime comprese tra +10 °C e +105 °C coefficiente di conduttività alla temperatura media di +40 °C pari a 0,040 W/mk, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >=3000: spess. mm 9: Ø est. tubo 28 mm Vedi voce n° 151 [m 106.000]					106,000		
	SOMMANO m					106,000	4,370	463,22
155 / 153 I.T.17	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 1,02 kW, resa termica 1,27 kW velocità media portata 175 mc/h					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	525,790	2'103,16
	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 1,43 kW, resa termica 1,72 kW velocità media portata 220 mc/h					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	553,590	1'107,18
	A R I P O R T A R E							919'869,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							919'869,61
157 / 155 I.T.19	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 1,89 kW, resa termica 2,23 kW velocità media portata 270 mc/h					4,000		
	SOMMANO cadauno					4,000	589,500	2'358,00
158 / 156 I.T.20	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 2,28 kW, resa termica 2,72 kW velocità media portata 335 mc/h					2,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	616,140	1'232,28
159 / 157 I.T.21	Tubo in polietilene bassa densità per condotte di fluidi in pressione secondo norma UNI 7990, tipo 312: PN 4: Ø interno 16 mm, spess. 1,4 mm		74,000			74,000		
	SOMMANO m					74,000	0,292	21,61
160 / 158 I.T.22	Pozzetto in polietilene ad alta densità con struttura alveolata di colore verde con coperchio: rotondo Ø superiore 24 cm, altezza 26 cm					7,000		
	SOMMANO cadauno					7,000	8,920	62,44
161 / 159 I.T.23	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: Ø 32 mm		30,000			30,000		
	SOMMANO m					30,000	14,150	424,50
162 / 160 I.T.01	Fornitura e posa di ventilazione meccanica controllata per ricambio aria, con pompa di calore e recuper termodinamico, dotata di compressore e ventilatori BLDC					5,000		
	SOMMANO cadauno					5,000	3'599,998	17'999,99
	Impianto Elettrico (Cat 22)							
	A R I P O R T A R E							941'968,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							941'968,43
163 / 161 14.04.05.049	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiere. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 100 A SOTT. ENEL					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	259,780	259,78
164 / 162 14.04.06.037	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 80A cl.A - 300/500 mA SOTT. ENEL					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	166,930	166,93
165 / 163 14.04.01.001	Fornitura e collocazione di carpenteria metallica per quadro elettrico di distribuzione, monoblocco o in kit, di tipo modulare costituito da armadi con struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo di spessore minimo 15/10 di mm, pannelli in lamiera di acciaio decapata con spessore minimo 12/10 di mm, piastre in lamiera d'acciaio zincato a caldo spessore minimo 20/10mm e porte, quando presenti, in lamiera d'acciaio decapata spessore 15/10mm se di tipo piano pieno e con cristallo temperato sp. 4mm incollato all'interno se di tipo a vista. Sono compresi i pannelli pieni o modulari, le piastre di fondo sia cieche che areate, le guide DIN, i vano cavi laterali, le morsettiere e le barra di terra.E' compreso inoltre l'onere dei cablaggi interni in cavo (fino a 160A) e/o con barratura in rame con sezione dei rame minima 2A/mm² in base agli assorbimenti stimati e comunque con sezione minima 2,5mm². Sono inoltre comprese e compenstate le occorrenti forature per il fissaggio, alloggiamento ecc. delle apparecchiature da porre in opera, con fornitura di eventuali vite e buloni di fissaggio e dei materiali insolanti occorrenti, le targhette di identificazione dei conduttori, i capicorda, e le targhette serigrafate. A lavoro ultimato le apparecchiature montate dovranno essere facilmente asportabili senza danneggiare le cablature di altri apparecchi. La forma di segregazione dovrà essere almeno 2. Sono infine comprese le opere murarie per il fissaggio, le zanche, i ganci e quant'altro necessario per dare i quadri perfettamente in operall quadro finito dovrà essere etichettato e marcato CE in modo visibile e leggibile, e corredato dalla dichiarazioni di conformità CE in base alla Norma EN 61439-X, dal fascicolo tecnico con allegato le prove effettuate e lo schema elettrico di dettaglio, e dai manuali d'uso e manutenzione. La superficie è calcolata come sola superficie frontale al metro quadro (LxH). per profondità fino a 250mm e corrente nominale fino a 160A SOTT. ENEL QUADRO GENERALE					0,360 1,260		
	SOMMANO m²		0,600 0,700	0,600 1,800		1,620	3'297,230	5'341,51
166 / 164 14.04.10.010	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V. Sono compresi, i capicorda, gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. sezionatore fisso 4P - da 160 A QUADRO GENERALE					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	441,550	441,55
167 / 165 I.E.01	Fornitura e posa in opera di scaricatore di sovratensione di classe I+II, completo di base portafusibile 125 A quadripolare SOTT. ENEL					1,000		
	A R I P O R T A R E					1,000		948'178,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,000		948'178,20
168 / 166 14.04.16.009	QUADRO GENERALE					1,000		
	SOMMANO cadauno					2,000	850,001	1'700,00
	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. strumento multifunzione per corrente, tensione, frequenza, potenza, energia attiva e reattiva, fattore di potenza					1,000		
	QUADRO GENERALE					1,000	318,810	318,81
169 / 167 14.04.14.003	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A					1,000		
	QUADRO GENERALE					1,000	43,950	43,95
	SOMMANO cad					1,000		
						1,000		
170 / 168 14.04.05.032	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					7,000		
	QUADRO GENERALE					7,000	129,370	905,59
	SOMMANO cad					7,000		
						7,000		
171 / 169 14.04.05.033	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A					1,000		
	QUADRO GENERALE					1,000	177,410	177,41
	SOMMANO cad					1,000		
						1,000		
172 / 170 14.04.05.022	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					15,000		
	QUADRO GENERALE					15,000	64,100	961,50
	SOMMANO cad					15,000		
						15,000		
173 / 171 14.04.06.035	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza							
	A R I P O R T A R E							952'285,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							952'285,46
174 / 172 14.04.06.020	compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA QUADRO GENERALE					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	112,710	338,13
174 / 172 14.04.06.020	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA QUADRO GENERALE					9,000		
	SOMMANO cad					9,000	81,360	732,24
175 / 173 14.04.16.007	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interr.orario digitale 24Hx7gg 1-2 contatti 26 memorie con riserva QUADRO GENERALE					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	146,490	146,49
176 / 174 14.04.16.008	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula QUADRO GENERALE					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	220,860	220,86
177 / 175 14.04.11.003	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento, con o senza comando manuale sul fronte del contattore, compresa l'incidenza dell'eventuale circuito ausiliario da realizzare nel quadro (comprensivo di selettore 0-1-2, lampade spie, morsetti, contatti ausiliari, ecc), i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. contattore modulare 2P 40 A (categoria AC7a) QUADRO GENERALE CENTRALINO Q1					2,000 3,000		
	SOMMANO cad					5,000	85,790	428,95
178 / 176 14.04.14.001	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 1P-fusibile fino a 32A QUADRO GENERALE CENTRALINO Q1					1,000 3,000		
	SOMMANO cad					4,000	19,030	76,12
179 / 177 14.04.04.005	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 54 moduli CENTRALINO Q4 ZONA CUCINA - SERVIZI CENTRALINO Q2 ZONA GRANDI MEDI CENTRALINO Q3 ZONA LATTANTI					1,000 1,000 1,000		
	A R I P O R T A R E					3,000		954'228,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,000		954'228,25
	SOMMANO cad					3,000	169,310	507,93
180 / 178 14.04.04.006	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 72 moduli CENTRALINO Q1 ZONA UFFICIO DIREZIONE E SALA COMUNE					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	286,320	286,32
181 / 179 14.04.07.017	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiara. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A CENTRALINO Q1 CENTRALINO Q2 CENTRALINO Q3 CENTRALINO Q4					1,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					4,000	69,810	279,24
182 / 180 14.04.05.009	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiara. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A CENTRALINO Q1 CENTRALINO Q2 CENTRALINO Q3 CENTRALINO Q4					19,000 10,000 10,000 15,000		
	SOMMANO cad					54,000	42,430	2'291,22
183 / 181 14.04.06.020	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA CENTRALINO Q1 CENTRALINO Q2 CENTRALINO Q3 CENTRALINO Q4					15,000 10,000 10,000 15,000		
	SOMMANO cad					50,000	81,360	4'068,00
184 / 182 14.03.21.002	Fornitura e posa in opera su scavo già predisposto di corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda. sez. 35 mm² ANELLO DI MESSA A TERRA					155,000		
	SOMMANO m					155,000	7,780	1'205,90
185 / 183 14.03.22.001	Fornitura e posa in opera di dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori Ø 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 × 400 × 400 mm con coperchio, comprensivo dello scavo, del							
	A R I P O R T A R E							962'866,86



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							962'866,86
	rinterro per la posa di quest'ultimo e del cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a sfondo blu, dimensioni 200 × 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio. lunghezza 1,5 m DISPERSORE VERTICALE DI MESSA A TERRA					8,000		
	SOMMANO cad					8,000	96,790	774,32
186 / 184 18.07.02.003	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=63mm posa cavi stringhe FV cavi DC DISTRIBUZIONE ESTERNA illuminazione posa cavi pompa di calore + riserva per posa CAVI segnali TLC	1,000 1,000 2,000 2,000	20,000 180,000 6,000 25,000			20,000 180,000 12,000 50,000		
	SOMMANO m					262,000	5,190	1'359,78
187 / 185 18.07.02.005	Fornitura e posa in opera entro scavo già predisposto di cavidotto corrugato doppia parete in PE ad alta densità con resistenza alla compressione maggiore o uguale a 450N, comprensivo di sonda tiracavi e manicotto di giunzione e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. cavidotto corrugato doppia camera D=110mm posa cavi linea generale e riserva	2,000	40,000			80,000		
	SOMMANO m					80,000	7,210	576,80
188 / 186 14.03.17.008	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x35mm² linea generale	3,000	40,000			120,000		
	SOMMANO m					120,000	11,270	1'352,40
189 / 187 14.03.17.007	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x25mm² neutro linea generale	1,000	40,000			40,000		
	SOMMANO m					40,000	8,520	340,80
190 / 188 14.03.17.052	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 5x6mm² linea PDC CLIMA linea PDC ACS	1,000 1,000	8,000 8,000			8,000 8,000		
	SOMMANO m					16,000	12,000	192,00
	A R I P O R T A R E							967'462,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							967'462,96
191 / 189 14.03.17.026	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm² linea cancello automatico 1 linea illuminazione perimetrale prese esterne per ventilazione vespaio	1,000 2,000 2,000	35,000 160,000 90,000			35,000 320,000 180,000		
	SOMMANO m					535,000	4,360	2'332,60
192 / 190 14.03.17.027	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x4mm² pompa impianto acqua potabile	1,000	15,000			15,000		
	SOMMANO m					15,000	5,770	86,55
193 / 191 14.03.15.007	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x25mm² conduttore di terra	1,000	10,000			10,000		
	SOMMANO m					10,000	7,080	70,80
194 / 192 14.03.15.004	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in PVC in qualità S17, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FS17 450/750V - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FS17 sez 1x6,0mm² linea centralino Q1 linea centralino Q2 linea centralino Q3 linea centralino Q4	5,000 5,000 5,000 5,000	31,000 33,000 15,000 12,000			155,000 165,000 75,000 60,000		
	SOMMANO m					455,000	2,690	1'223,95
195 / 193 14.03.11.003	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D32mm posa linea centralino Q1 posa linea centralino Q2 posa linea centralino Q3 posa linea centralino Q4 distribuzione a valle dei centralini	1,000 1,000 1,000 1,000 4,000	31,000 33,000 15,000 12,000 30,000			31,000 33,000 15,000 12,000 120,000		
	SOMMANO m					211,000	5,670	1'196,37
196 / 194 14.03.11.002	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con							
	A R I P O R T A R E							972'373,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							972'373,23
197 / 195 14.03.13.004	chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm distribuzione a valle dei centralini	4,000	90,000			360,000	5,240	1'886,40
	SOMMANO m					360,000		
	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 392x152x70 distribuzione a valle dei centralini distribuzione intermedia					5,000 8,000		
	SOMMANO cad					13,000	19,400	252,20
198 / 196 14.03.13.003	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffatura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 196x152x70 distribuzione intermedia					8,000	11,350	90,80
	SOMMANO cad					8,000		
199 / 197 14.02.01.001	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo FS17 fino a 4 mm² ZONA Q1 ZONA Q2 ZONA Q3 ZONA Q4					11,000 12,000 10,000 12,000	49,730	2'237,85
	SOMMANO cad					45,000		
200 / 198 14.02.03.001	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo ZONA Q1 ZONA Q2 ZONA Q3 ZONA Q4 prese esterne					11,000 12,000 10,000 12,000 6,000	11,800	601,80
	SOMMANO cad					51,000		
201 / 199 14.02.05	Sovraprezzo per le voci 14.2.1 e 14.2.2 per scatola, a vista o ad incasso, con placca in esecuzione stagna IP55, con membrana morbida							
	A R I P O R T A R E							977'442,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							977'442,28
	trasparente.					15,000		
	SOMMANO cad					15,000	13,460	201,90
202 / 200 14.02.03.002	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventuale ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli ZONA Q1 ZONA Q2 ZONA Q3 ZONA Q4					11,000 12,000 10,000 12,000		
	SOMMANO cad					45,000	17,200	774,00
203 / 201 14.03.01.001	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Compresa le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm²+T DISTRIBUZIONE Q1 DISTRIBUZIONE Q2 DISTRIBUZIONE Q3 DISTRIBUZIONE Q4	7,000 3,000 3,000 5,000	6,000 6,000 6,000 6,000			42,000 18,000 18,000 30,000		
	SOMMANO m					108,000	17,280	1'866,24
204 / 202 14.03.01.002	Realizzazione di dorsale di alimentazione di circuiti distribuiti per punti luce o per prese realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Compresa le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x4mm²+T DISTRIBUZIONE Q1 DISTRIBUZIONE Q2 DISTRIBUZIONE Q3 DISTRIBUZIONE Q4	5,000 5,000 5,000 5,000	6,000 6,000 6,000 6,000			30,000 30,000 30,000 30,000		
	SOMMANO m					120,000	18,120	2'174,40
205 / 203 14.01.09.003	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno							
	A R I P O R T A R E							982'458,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							982'458,82
206 / 204 14.01.09.002	<p>pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 4mm²</p> <p>COLLEGAMENTO RECUPERATORE DI CALORE ZONA Q1</p> <p>COLLEGAMENTO RECUPERATORE DI CALORE ZONA Q2</p> <p>COLLEGAMENTO RECUPERATORE DI CALORE ZONA Q3</p>					1,000		
						2,000		
						2,000		
	SOMMANO cad					5,000	57,220	286,10
206 / 204 14.01.09.002	<p>Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi la scatola da parete fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo FS17 di sezione 2,5mm²</p> <p>COLLEGAMENTI VENTILCONVETTORI ZONA Q1</p> <p>COLLEGAMENTI VENTILCONVETTORI ZONA Q2</p> <p>COLLEGAMENTI VENTILCONVETTORI ZONA Q3</p> <p>COLLEGAMENTI VENTILCONVETTORI ZONA Q4</p>					3,000		
						3,000		
						3,000		
						2,000		
	SOMMANO cad					11,000	56,200	618,20
207 / 205 14.01.01.001	<p>Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo FS17</p> <p>ZONA Q1</p> <p>ZONA Q2</p> <p>ZONA Q3</p> <p>ZONA Q4</p>					20,000		
						21,000		
						16,000		
						17,000		
	SOMMANO cad					74,000	42,780	3'165,72
208 / 206 14.01.03.001	<p>Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi di tipo FS17</p>							
	A R I P O R T A R E							986'528,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							986'528,84
209 / 207 14.01.05.001	ZONA Q1					9,000		
	ZONA Q2					6,000		
	ZONA Q3					4,000		
	ZONA Q4					12,000		
	SOMMANO cad					31,000	47,510	1'472,81
209 / 207 14.01.05.001	Fornitura e posa in opera in scatola già predisposta di cui alle voci 14.1.3 o 14.1.4 di ulteriore punto di comando, compreso filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico fino alla cassetta di derivazione, e ogni altro onere e magistero. ulteriore comando interrotto o pulsante per dimmer con cavo FS17							
	ZONA Q1					5,000		
	ZONA Q2					3,000		
	ZONA Q3					2,000		
	ZONA Q4					2,000		
	SOMMANO cad					12,000	17,120	205,44
210 / 208 14.11.01	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantire la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.							
	ZONA Q1					6,000		
	ZONA Q2					3,000		
	ZONA Q3					2,000		
	ZONA Q4					4,000		
	SOMMANO cad					15,000	84,000	1'260,00
211 / 209 14.11.04.001	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. I montanti interni dovranno essere già forati con compatibilità 19"(passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature. Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segnalazione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U). Sono inclusi gli oneri per il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U							
						1,000		
	SOMMANO cad					1,000	966,610	966,61
212 / 210 14.11.05	Fornitura e posa in opera all'interno dei armadi di cui alla voce 14.11.4 di pannelli di permutazione completi con 24 connettori RJ45 cat. 6 1U, per cavo UtP o FtP 22÷24 AWG a 4 coppie, completo di targhette identificative dei circuiti.							
						1,000		
	SOMMANO cad					1,000	297,890	297,89
213 / 211	Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG							
	A R I P O R T A R E							990'731,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							990'731,59
14.11.06.002	(0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa EN 50288-x e ISO 11811. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione. Il cavo dovrà inoltre essere conforme ai requisiti previsti dal Regolamento sui Prodotti di Costruzione CPR - UE 305/2011, classe minima Eca e classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, in opera su tubazione a vista , incassata, su canale o passerella o graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo UTP Cat. 6 LSZH	15,000	35,000			525,000		
	SOMMANO m					525,000	1,960	1'029,00
214 / 212 14.03.11.002	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK 15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. tubazione pieghevole D25mm DISTRIBUZIONE CAVI TRASMISSIONE DATI	15,000	35,000			525,000		
	SOMMANO m					525,000	5,240	2'751,00
215 / 213 14.08.11.004	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.8W - aut. 1h – Autodiagnosi ZONA Q1 ZONA Q2 ZONA Q3 ZONA Q4					5,000 5,000 3,000 4,000		
	SOMMANO cad					17,000	166,040	2'822,68
	<b>Impianto Fotovoltaico (Cat 23)</b>							
216 / 219 14.03.17.053	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 5x10mm² LINEA COLLEGAMENTO FOTOVOLTAICO	1,000	45,000			45,000		
	SOMMANO m					45,000	18,520	833,40
	<b>A R I P O R T A R E</b>							998'167,67



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							998'167,67
217 / 220 24.04.02.009	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio monocristallino ad alta efficienza con celle solari con tecnologia PERC e/o di tipo bifacciale, struttura in alluminio anodizzato resistente alla torsione, telaio in vetro con carichi resistenti fino a 475 kg/m² e trattamento antiriflesso della superficie. Scatola di connessione con 3 diodi di by-pass IP 67 secondo la IEC 62790, completa di cavo solare da 4 mm² e accoppiatori multicontact per cavo solare. Il pannello deve garantire una temperatura di esercizio tra -40°C e + 85°C, ed una tensione massima di sistema pari a 1000V. Il pannello deve essere garantito minimo per 20 e garantire al massimo un decadimento < 0,25% annuo, certificato secondo la IEC 61215 nonchè certificato in classe 1 secondo la UNI8457/9174.E' compreso l'onere del montaggio su supporto (non incluso) e del cablaggio di collegamento delle stringhe. Pnom: 500Wp con efficienza del pannello >20% (STC)					22,000		
	SOMMANO cad					22,000	587,160	12'917,52
218 / 221 24.04.03.007	Fornitura e posa in opera di inverter monofase certificato CEI 0-21 . L'inverter è costituito da un sistema di conversione DC/AC costituito da IGBT con integrato un sistema di protezione contro l'inversione di polarità e fattore di distorsione <3,5%. Il sistema deve garantire la misurazione della corrente residua sul lato AC (RCMU) ed avere integrata la protezione per sovratensioni in classe 2 sul lato DC e in classe 3 sul lato AC a varistori o sistemi equivalenti per efficienza ed affidabilità. Deve essere integrato con il sistema di misurazione dell'isolamento del generatore fotovoltaico ed idoneo sistema di ventilazione con regolazione automatica per la dissipazione della temperatura. Grado di protezione almeno IP65 ed essere idoneo per il montaggio all'interno e all'esterno. L'inverter deve possedere almeno 2 MPPT con 2 ingressi DC ciascuno e range di tensione 70-480V (monofase), 80-800V (trifase) con caratteristiche idonee al campo fotovoltaico scelto. L'inverter deve essere dotato di antenna wifi integrata e possibilità di monitoraggio .Sono compresi gli oneri per il montaggio complessivo del cablaggio verso il campo e verso la rete, l'onere della programmazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Inverter da 10000 Wp trifase					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	3'133,110	3'133,11
219 / 222 24.04.11.002	Fornitura e posa in opera di sistema di fissaggio per moduli fotovoltaici su superfici piane o inclinate, completo di puntello triangolare regolabile a 30°, 35°, 40°, profilo trasversale, angolare di giunzione, morsetto medio, morsetto terminale, calotta terminale, viti e bulloneria. per tetti inclinati per ogni modulo fotovoltaico					22,000		
	SOMMANO cad					22,000	40,350	887,70
220 / 223 24.04.06.002	Fornitura e posa in opera di cavo solare composto da fili di rame zincato della classe speciale 5 DIN VDE 0295 / IEC60228. tensione di utilizzo: Uo/U 2,5/5,0 kV DC. tensione di utilizzo: Uo/U 1,8/3,0 kV AC. temperatura di utilizzo: -40° / +105° per posa fissa. temperatura di utilizzo: -25° / +90° per posa mobile. temperatura di utilizzo: 250° in caso di corto circuito. tensione di prova: 8 kV. sezione pari a 6 mm² STRINGA 1 STRINGA 2	2,000 2,000	15,000 35,000			30,000 70,000		
	SOMMANO m					100,000	2,180	218,00
221 / 224 24.04.07	Fornitura e posa in opera di connettori multicontact per sezionamento lato CC, sezione 2-6 mm². tensione max di sistema: 1000 V. Grado di protezione: IP67. temperatura di esercizio: -40° / +90°. Resistenza all'estrazione: > 50 N. Classe di protezione: II. tensione: 6,6 kV.-connettore con segno + o con segno -	2,000	4,000			8,000		
	SOMMANO cad					8,000	18,190	145,52
	A R I P O R T A R E							1'015'469,52



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							1'015'469,52
222 / 225 14.04.05.032	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	129,370	129,37
223 / 226 14.04.06.035	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	112,710	112,71
224 / 227 14.04.07.017	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore non automatico-sezionatore di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A					2,000		
	SOMMANO cad					2,000	69,810	139,62
225 / 228 I.F.01	Fornitura e posa in opera di pulsante di sgancio di emergenza del tipo a rottura di vetro, colore rosso, IP-65, completo di contatto NC+NO, complessa la conduttura per il collegamento alla bobina di sgancio dell'interruttore automatico generale. sgancio di emergenza generale					1,000		
	SOMMANO cadauno					1,000	230,000	230,00
	<b>Impianto Rilevazioni Fumi (Cat 24)</b>							
226 / 214 14.09.08.001	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve permettere il collegamento di 128 sensori e/o 128 moduli IN/OUT, con la gestione di almeno 50 zone fisiche e 100 gruppi logici. La centrale deve essere in grado di riconoscere in automatico il tipo di dispositivo collegato nel loop, e avere la possibilità di scegliere le soglie di allarme per i sensori, nonché segnalare la necessità di manutenzione per i rivelatori. La centrale deve essere dotata di display in grado di fornire informazioni sulla zona in allarme, sul tipo di allarme in corso e sullo stato della centrale, in accordo a quanto previsto dalla Norma EN 54-2 e tasti dedicati a funzioni specifiche (evacuazione, tacitazione, reset, ecc) e permettere l'archivio e la visualizzazione degli ultimi 500 eventi; deve essere inoltre possibile il collegamento verso un PC per visionare e trasferire le impostazioni della centrale nonché la visualizzazione e registrazione degli eventi in archivio. Sono comprese le batterie interne conformemente a quanto previsto dalla Norma EN 54-4. La centrale deve essere dotata di almeno 1 uscita relè per segnalazione allarme generale e guasto e una uscita supervisionata per sirena d'allarme. Sono compresi gli oneri per l'installazione della centrale, dei collegamenti elettrici, della programmazione della stessa e di ogni altro onere e magistero. La centrale di allarme dovrà essere accompagnata da							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							1'016'081,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'016'081,22
	idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. ad 1 loop					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	2'873,000	2'873,00
227 / 215 14.09.09.001	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi. Il rivelatore dovrà essere completo di base ed isolatore di cortocircuito e dovrà essere dotato di uscita per la ripetizione dell'allarme. - I rivelatori di fumo saranno costituiti da una camera ottica di analisi sensibile alla diffusione della luce, progettata per aumentare la tolleranza alla polvere e all'inquinamento ambientale e ridurre i falsi allarmi. - I rivelatori di calore saranno costituiti da una camera d'analisi a due sensori: uno termovelocimetro in grado di rilevare la velocità di cambiamento della temperatura (gradi per min) e uno di massima temperatura con soglia di intervento prefissata (gradi). - I rivelatori multisensore ottico-termico saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce e un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura. I due elementi devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione e ridurre il rischio di falsi allarmi. - I rivelatori multisensore a tripla tecnologia saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce, un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura e un sensore ad IR per la rilevazione della fiamma. I sensori interni devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione, anticipare l'allarme e ridurre il rischio di falsi allarmi. I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 5 per i rivelatori di calore, parte 7 per quelli di fumo e parte 10 per i rivelatori di fiamma. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico di fumi indirizzabile ZONA 1 ZONA 2 ZONA 3 ZONA 4					7,000 6,000 4,000 9,000		
	SOMMANO cad					26,000	179,960	4'678,96
228 / 216 14.09.12	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato, chiave di test e doppio isolatore di cortocircuito. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. ZONA 1 ZONA 2 ZONA 3 ZONA 4					2,000 1,000 1,000 1,000		
	SOMMANO cad					5,000	135,460	677,30
229 / 217 14.09.13	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante. Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile. Compreso di base e isolatore di cortocircuito per il collegamento diretto in bus. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la							
	A R I P O R T A R E							1'024'310,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'024'310,48
230 / 218 14.09.01	Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.					2,000		
	ZONA 1					1,000		
	ZONA 2					1,000		
	ZONA 3					1,000		
	ZONA 4					1,000		
	SOMMANO cad					5,000	265,260	1'326,30
230 / 218 14.09.01	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, cavo di tipo FTE29OHM16 o FTS29OM16, idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN 50575 PH120, CPR Cca s1b,d1,a1, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratte, gli accessori per le giunzioni a cassetta e la minuteria occorrente. Sono comprese infine le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.					11,000		
	ZONA 1					8,000		
	ZONA 2					6,000		
	ZONA 3					11,000		
	ZONA 4					11,000		
	SOMMANO cad					36,000	59,910	2'156,76
Estintori (Cat 25)								
231 / 230 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC					4,000		
	SOMMANO cad					4,000	67,150	268,60
232 / 231 26.05.01.002	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 9 classe 34A 233BC					1,000		
	Locale Tecnico					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	80,680	80,68
Parziale LAVORI A MISURA euro								1'028'142,82
T O T A L E euro								1'028'142,82
----- ----- -----								
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div><div>Riepilogo SUPER CATEGORIE</div><div><div>001Scavo e Reinterro</div><div>002Strutture</div><div>003Opere edili</div><div>004Impianti</div></div><div>Totale SUPER CATEGORIE euro</div></div>	<div><div>62'788,01</div><div>233'225,87</div><div>524'091,78</div><div>208'037,16</div><div>1'028'142,82</div></div>
	A RIPORTARE	

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<b><u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u></b>	
M	<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1'028'142,82
M:001	Scavo e Reinterro euro	62'788,01
M:001.001	Impianti esterni euro	12'823,37
M:001.001.001	OG1 euro	12'823,37
M:001.002	Sistemazione esterna euro	26'043,48
M:001.002.001	OG1 euro	26'043,48
M:001.003	Struttura in c.a. euro	6'983,20
M:001.003.001	OG1 euro	6'983,20
M:001.006	Vespaio Interno euro	9'382,61
M:001.006.001	OG1 euro	9'382,61
M:001.007	Vespaio Esterno euro	7'555,35
M:001.007.001	OG1 euro	7'555,35
M:002	Strutture euro	233'225,87
M:002.003	Struttura in c.a. euro	198'534,93
M:002.003.001	OG1 euro	198'534,93
M:002.004	Struttura in legno lamellare euro	34'348,44
M:002.004.001	OG1 euro	34'348,44
M:002.005	Elementi in acciaio euro	342,50
M:002.005.001	OG1 euro	342,50
M:003	Opere edili euro	524'091,78
M:003.006	Vespaio Interno euro	90'214,49
M:003.006.001	OG1 euro	90'214,49
M:003.008	Infissi euro	42'603,32
M:003.008.001	OG1 euro	42'603,32
M:003.009	Opere edili interni euro	57'709,42
M:003.009.001	OG1 euro	57'709,42
M:003.010	Pareti esterne euro	142'911,02
M:003.010.001	OG1 euro	142'911,02
M:003.011	Copertura euro	101'898,32
M:003.011.001	OG1 euro	101'898,32
M:003.012	Parete interne euro	59'357,64
M:003.012.001	OG1 euro	59'357,64
M:003.013	Controsoffitti e soffitti euro	29'397,57
M:003.013.001	OG1 euro	29'397,57
M:004	Impianti euro	208'037,16
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
M:004.015	Impianto idrico euro	21'586,73
M:004.015.002	OG11 (OS3) euro	21'586,73
M:004.017	Impianto scarico acque nere euro	8'968,16
M:004.017.002	OG11 (OS3) euro	8'968,16
M:004.018	Impianto scarico acque bianche euro	20'230,90
M:004.018.001	OG1 euro	20'230,90
M:004.020	Impianto di produzione acqua calda sanitaria euro	21'917,34
M:004.020.002	OG11 (OS3) euro	21'917,34
M:004.021	Impianto di climatizzazione Pompe di Calore euro	49'159,64
M:004.021.003	OG11 (OS28) euro	49'159,64
M:004.022	Impianto Elettrico euro	55'365,84
M:004.022.004	OG11 (OS30) euro	55'365,84
M:004.023	Impianto Fotovoltaico euro	18'746,95
M:004.023.004	OG11 (OS30) euro	18'746,95
M:004.024	Impianto Rilevazioni Fumi euro	11'712,32
M:004.024.004	OG11 (OS30) euro	11'712,32
M:004.025	Estintori euro	349,28
M:004.025.001	OG1 euro	349,28
	<b>TOTALE euro</b>	1'028'142,82
	Data, 18/04/2023  <div style="text-align: center;"> <b>Il Tecnico</b>   <div style="border-top: 1px dashed black; height: 40px; width: 100%;"></div> </div>	
	A RIPORTARE	

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Realizzazione di un asilo nido in Via Australia - CUP F25E22000220006  
dell'importo di € 1.375.000,00 - PNRR- Componente 1 - Investimento 1.1  
CIG: 9507269E8F  
IMPORTI LAVORI AGGIUNTIVI art. 106 c. 1 lett. a) D. lgs 50/2016

**COMMITTENTE:** Comune di Ragusa RUP Geom. Vincenzo Baglieri

Data, 18/04/2023

**IL TECNICO**



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Scavo e Reinterro (SpCat 1)</b>							
1 / 3 01.05.05	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impresa, da cave regolarmente autorizzate e site a distanza non superiore ai 5 km dal cantiere, accettate dalla D.L., compreso il trasporto delle materie dalle cave al cantiere, eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata, a carico dell'impresa, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa altresì la formazione dei cigli, delle banchine e delle scarpate, ed ogni altro onere per dare il rilevato compiuto a regola d'arte. - per ogni m³ di rilevato assestato Parte restante in scarpate zone limitrofe	500,000			0,500	250,000		
	<b>SOMMANO m³</b>					250,000	26,710	6'677,50
2 / 4 N.P.12	Fornitura e posa in opera di una pavimentazione architettonica, eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo ad elevata durabilità. on resistenza minima di 30 N/mm², (Classe 25/30 secondo UNI EN 206.1), confezionato con aggregati locali arrotondati o a spacco di cava diam. 6-12 mm con dosaggio non inferiore a 1500 kg/mc e cemento Portland Tipo I o composito Tipo II/A-LL 32,5 R o 42,5 R (di colore grigio o bianco) con dosaggio 350-450 kg/mc, pigmentato o meno (di colore a scelta della D.L.) con ossidi ferrosi sintetici verranno addizionati sia un premiscelato multifunzionale in polvere appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni di questa tipologia composto da una peculiare ed equilibrata miscela di filler reattivi a base di microsilicati, micro-fibre in polipropilene multifilamento, agenti aeranti, fluidificanti e stabilizzanti, che fibre in polipropilene di lunghezza pari a mm18.La pavimentazione, dello spessore complessivo minimo di 10 cm. Al termine delle operazioni di stesura, staggiatura e lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, verrà applicata a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione (manuale o elettrica) uno strato uniforme variabile dai 100 ai 250 gr/m² (in base alla qualità del calcestruzzo impiegato e alle condizioni meteorologiche presenti al momento della stesura), di un ritardante/disattivante di presa superficiale, a base di polisaccaridi chelanti costituiti da molecole di aldeidi e gruppi ossidrilici, certificatamente esente da effetti nocivi per gli utilizzatori e per l'ambiente , con la funzione di ritardare convenientemente l'indurimento della matrice cementizia superficiale del calcestruzzo e di agire, nel contempo, come protettivo antievaporante. Entro 24 ore, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato (con temperatura esterna compresa tra 18 e 23 gradi il tempo ideale per il lavaggio è di circa 6-8 ore), le superfici di calcestruzzo stagiate e trattate sulla superficie con ritardante di presa dovranno essere lavate con idropulitrice ad acqua fredda a pressione, per porre in vista gli aggregati. La superficie della pavimentazione, una volta asciutta e pulita dalla polvere eventuale, verrà trattata mediante irrorazione, con pompa manuale od elettrica a bassa pressione, per un consumo di circa 100 - 200 gr/m² con il trattamento idro-oleo repellente n funzione dell'atmosfera di esposizione e servizio, comunque caratterizzato da un elevato effetto di protezione e curing, ai cicli gelo disgelo ed ai sali disgelanti, ove presenti, nonché la durabilità complessiva delle opere, senza determinare criticità alcuna in termini di possibili delaminazioni. In base alle dimensioni dell'area pavimentata e alla sua conformazione geometrica dovranno essere realizzati opportuni giunti di dilatazione e frazionamento da sigillare adeguatamente. Il corretto dimensionamento della sezione di sigillatura dovrà prevedere una larghezza pari a 7-12 mm e una profondità pari ad 1/4 - 1/5 dello spessore della pavimentazione. Al fine di impedire lo scivolamento sul fondo del giunto del sigillante e dimensionare correttamente la sua profondità, dovrà essere posato in opera nella sede del giunto un adeguato cordone							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							6'677,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'677,50
3 / 5 06.02.19	comprimibile antiaderente in polietilene espanso a cellule chiuse, avente il diametro superiore di almeno il 20% rispetto alla larghezza del giunto. La sigillatura dei giunti dovrà essere realizzata mediante estrusione con apposita pistola di opportuno sigillante monocomponente, igroindurente, a rapido indurimento, a modulo elastico medio/alto revio accurata pulizia e asportazione della polvere dalla sede del giunto mediante getto di aria compressa Lo spianamento per la rimozione delle parti in eccesso e la lisciatura immediata del sigillante nel giunto, verrà effettuata con una spatola metallica leggermente inumidita con acqua e sapone. A completamento delle operazioni verrà rimosso il nastro di carta adesiva ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta a regola d'arte. Al calcestruzzo Camminamenti esterni perimetrali al fabbricato Ala Nord est Ala sud est					13,300 18,420		
	SOMMANO m2					31,720	72,089	2'286,66
	Conglomerato cementizio drenante, per pavimentazioni di piste ciclabili, marciapiedi, percorsi pedonali, impianti sportivi, percorsi naturali, indicato per aree di mitigazione idrogeologica e zone di tutela ambientale, classe d'esposizione X0,classe di consistenza S1 (terra umida), confezionato con cemento classe R325 con dosaggio non inferiore a 400 kg/m³, acqua di impasto non superiore al rapporto acqua/cemento 0,30, pietrisco di cava con un dosaggio non inferiore a 1700 kg/m³, di dimensione massima scelta in funzione della capacità drenante, (norma UNI 12697-40), con l'aggiunta di 1,5 l di additivo aerante liquido con effetto tixotropico per miscele di calcestruzzo drenante e 6 l di additivo liquido copolimero in dispersione acquosa modificatore di reologia per miscele cementizie drenanti; per la colorazione 12 kg di pigmento in organico in granulo di colore a scelta della D.L.. Dato in opera a freddo con vibrofinitrice stradale su idonea fondazione quest'ultima da compensarsi a parte, spessore minimo pari a cm 10, ivi compreso la formazione di adeguati giunti di dilatazione ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Piazzale di fronte all'ingresso bambini Piazzale parcheggio e ingresso personale	230,490 298,210			0,100 0,150	23,049 44,732		
	SOMMANO m³					67,781	448,680	30'411,98
	4 / 26 01.08.02.001	Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata,sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. fornito dall'impresa Sistemazione vegetale esclusa l'area gioco esterna	555,820			0,300	166,746	
	SOMMANO m³					166,746	20,230	3'373,27
5 / 33 N.P.21	Fornitura e installazione di piante ornamentali a foglia caduca e siepe					1,000		
	SOMMANO a corpo					1,000	2'970,541	2'970,54
6 / 2 02.03.01.002	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiale di riciclo proveniente dalle demolizioni in sito Disposto perimetralmente alle travi rovesce all'esterno per il camminamento perimetrale							
	A R I P O R T A R E							45'719,95

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'102,99
7 / 15 03.02.02	<p><b>Strutture (SpCat 2)</b></p> <p>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p>Magrone base Muro divisorio zona carrabile da quella pedonale</p> <p>Magrone base Muro su via Vittorio De Sica</p> <p>Magrone trave varco carrabile</p> <p>Magrone trave varco pedonale</p> <p>Magrone trave varco ingresso</p> <p>Trave Fondazione confine parco *(lung.=(44+28+32+37,50)*0,5)</p> <p>SOMMANO m²</p>		22,000 14,100 2,100 1,000 18,400 3,500 2,350 3,500 70,750	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200		4,400 2,820 0,420 0,200 3,680 0,700 0,470 0,700 14,150	46,020	1'267,39
8 / 16 03.01.01.004	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20</p> <p>Magrone base Muro divisorio zona carrabile da quella pedonale * (lung.=22,000*0,5)</p> <p>Magrone base Muro su via Vittorio De Sica *(lung.=14,100*0,5)</p> <p>(lung.=2,100*0,5)</p> <p>(lung.=1,000*0,5)</p> <p>(lung.=18,400*0,5)</p> <p>Magrone trave varco carrabile *(lung.=3,500*0,5)</p> <p>Magrone trave varco pedonale *(lung.=2,350*0,5)</p> <p>Magrone trave varco ingresso *(lung.=3,500*0,5)</p> <p>Magrone trave Fondazione confine parco *(lung.=(44+28+32+37,50)*0,5)</p> <p>SOMMANO m³</p>		11,000 7,050 1,050 0,500 9,200 1,750 1,175 1,750 70,750	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100		1,100 0,705 0,105 0,050 0,920 0,175 0,118 0,175 7,075	174,570	1'819,54
9 / 17 03.02.01.001	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate</p> <p>Incidenza Acciaio kg/mc 3 fi /12 sup e inf e staffe fi 8/25 50 kg/mc</p> <p>Fondazione Muro divisorio zona carrabile da quella pedonale * (lung.=22*0,5)</p> <p>Muro su via Vittorio De Sica *(lung.=14,100*0,5)</p> <p>(lung.=2,100*0,5)</p> <p>(lung.=1,000*0,5)</p> <p>(lung.=18,400*0,5)</p> <p>trave varco carrabile *(lung.=3,500*0,5)</p> <p>trave varco pedonale *(lung.=2,350*0,5)</p> <p>trave varco ingresso *(lung.=3,500*0,5)</p> <p>Trave Fondazione confine parco *(lung.=(44+28+32+37,50)*0,5)</p> <p>SOMMANO kg</p>	50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000 50,000	11,000 7,050 1,050 0,500 9,200 1,750 1,175 1,750 70,750	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300		165,000 105,750 15,750 7,500 138,000 26,250 17,625 26,250 1'061,250	2,900	4'533,79
10 / 18 03.01.02.001	<p>Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento</p>							
	A R I P O R T A R E							54'723,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							54'723,71
11 / 19 07.01.01	in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30							
	Trave di fondazione 30x50							
	Trave Fondazione Muro divisorio zona carrabile da quella pedonale * (lung.=22,000*0,5)		11,000	0,300		3,300		
	Trave Fondazione Muro su via Vittorio De Sica *(lung.=14,100*0,5)		7,050	0,300		2,115		
	(lung.=2,100*0,5)		1,050	0,300		0,315		
	(lung.=1,000*0,5)		0,500	0,300		0,150		
	(lung.=18,400*0,5)		9,200	0,300		2,760		
	Trave Fondazione varco carrabile *(lung.=3,500*0,5)		1,750	0,300		0,525		
	Trave Fondazione varco pedonale *(lung.=2,350*0,5)		1,175	0,300		0,353		
	Trave Fondazione varco ingresso *(lung.=3,500*0,5)		1,750	0,300		0,525		
	Trave Fondazione confine parco *(lung.=(44+28+32+37,50)*0,5)		70,750	0,300		21,225		
	Parziale m³					31,268		
	Muro spessore 20 cm altezza 1.20							
	Muro divisorio zona carrabile da quella pedonale		22,000	0,200	1,200	5,280		
	Muro su via Vittorio De Sica		14,100	0,200	1,200	3,384		
			2,100	0,200	1,200	0,504		
			1,000	0,200	1,200	0,240		
			18,400	0,200	1,200	4,416		
	Parziale m³					13,824		
SOMMANO m³					45,092	193,040	8'704,56	
11 / 19 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.							
	Incidenza Cannello 15 kg/mq							
	Cannello varco Carrabile	15,000	3,500		1,200	63,000		
	Cancelli varchi Pedonali *(par.ug.=2*15)	30,000	2,350		1,200	84,600		
	Cannello varco Ingresso	15,000	3,500		1,200	63,000		
	Incidenza Ringhiera 10 kg/mq							
	Confine Parco *(lung.=44+28+32+37,50)	10,000	141,500		1,200	1'698,000		
SOMMANO kg					1'908,600	4,530	8'645,96	
12 / 20 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.							
	Vedi voce n° 19 [kg 1 908.600]					1'908,600		
	SOMMANO kg					1'908,600	3,020	5'763,97
13 / 21 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	Cannello varco Carrabile	2,000	3,500		1,200	8,400		
	Cannello varchi Pedonali	2,000	2,350		1,200	5,640		
	Cannello varco Ingresso	2,000	3,500		1,200	8,400		
	Ringhiera Confine Parco *(lung.=44+28+32+37,50)	2,000	141,500		1,200	339,600		
	SOMMANO m²					362,040	22,190	8'033,67
14 / 7 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto							
	A R I P O R T A R E							85'871,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							85'871,87	
15 / 8 03.01.02.001	quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato intelaiate <b>Pergola</b> Piastre C.A.: Fondazione: Platea a "Fondazione": 14Ø8 p.1 14Ø8 p.2 14Ø8 p.3 14Ø8 p.4 14Ø8 p.5 14Ø8 p.6 62Ø8 p.7 62Ø8 p.8 62Ø8 p.9 62Ø8 p.10	14,000 14,000 14,000 14,000 14,000 14,000 62,000 62,000 62,000 62,000	12,000 0,530 0,720 0,720 12,000 0,530 2,680 0,740 0,740 2,680		0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395 0,395	66,360 2,931 3,982 3,982 66,360 2,931 65,633 18,123 18,123 65,633			
	Parziale kg					314,058			
	SOMMANO kg					314,058	2,900	910,77	
	Conglomerato cementizio per strutture in calcestruzzo armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione per lavori edili C25/30 <b>Pergola</b> Piastre C.A.: Fondazione: Platea a "Fondazione": Porzione 1			33,830	0,200	6,766			
		Parziale m³					6,766		
		SOMMANO m³					6,766	193,040	1'306,11
		Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 16/20 <b>Pergola</b> <b>Magrone</b> Porzione 1			33,830	0,050	1,692		
	SOMMANO m³						1,692	174,570	295,37
	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Piastre C.A.: Fondazione: Platea a "Fondazione": Porzione 1, laterale					6,020	6,020		
			Parziale m²					6,020	
		A R I P O R T A R E					6,020		88'384,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,020		88'384,12
18 / 11 07.02.03	Magrone				3,010	3,010		
	Parziale m²					3,010		
	SOMMANO m²					9,030	46,020	415,56
18 / 11 07.02.03	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica leggera e media , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili tubolari chiusi tipo tubo quadro,tubo tondo, tubo ovale, fino a mm 100, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera.- in acciaio S235J o S275J							
	<b>Pergola</b> Tondi architettonici in acciaio n.16 fi 76.1 spessore 2.6 mm	16,000	3,600		682,000 4,750	682,000 273,600		
	SOMMANO kg					955,600	5,880	5'618,93
19 / 12 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo.							
	<b>Pergola</b> Tondi architettonici in acciaio n.16 fi 76.1 spessore 2.6 mm	16,000	3,600		682,000 4,750	682,000 273,600		
	SOMMANO kg					955,600	2,040	1'949,42
20 / 13 07.02.15.001	Trattamento di strutture in acciaio vecchie o nuove zincate (preventivamente sgrassate) con primer d'attacco bicomponente dato in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. per ogni metro quadrato di sviluppo di superficie effettivamente trattata in opera a spruzzo							
	<b>Pergola</b> Profilo 100x100x4 Profilo fi 76.1	16,000	3,600		0,240	23,420 13,824		
	SOMMANO m²					37,244	14,720	548,23
21 / 14 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.							
	<b>Pergola</b> Profilo 100x100x4 Profilo fi 76.1	16,000	3,600		0,240	23,420 13,824		
	SOMMANO m²					37,244	22,190	826,44
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							97'742,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							97'742,70
	<b>Opere edili (SpCat 3)</b>							
22 / 27 01.01.06.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Impianto di irrigazione pozzetti tubazioni principali per irrigatori *(lung.=1,28+31,81+6,89+31,55+22,85+3,90+13,72+10,02+2,38+11,24+23,90+5,25+1,37+14,43+1,45) tubazioni principali per ala goccialante *(lung.=30,74+5,46)	4,000	0,600	0,600	0,600	0,864		
			182,040	0,200	0,500	18,204		
			36,200	0,200	0,500	3,620		
	<b>SOMMANO m³</b>					22,688	12,240	277,70
23 / 28 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato Impianto di irrigazione tubazioni principali per irrigatori *(lung.=1,28+31,81+6,89+31,55+22,85+3,90+13,72+10,02+2,38+11,24+23,90+5,25+1,37+14,43+1,45) tubazioni principali per ala goccialante *(lung.=30,74+5,46)		182,040	0,200	0,200	7,282		
			36,200	0,200	0,500	3,620		
	<b>SOMMANO m³</b>					10,902	4,830	52,66
24 / 29 IRRI 01	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE80 per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare e/o per il trasporto di fluidi alimentari, conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle prescrizioni del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi alimentari, SDR 13,6 (PN 10), forniti e posti in opera compresi il picchettamento, fornitura e raccordi dei pezzi speciali e collaudo, escluso lo scavo e il rinterro da conteggiare a parte: Ø esterno 40 mm tubazioni principali per irrigatori *(lung.=1,28+31,81+6,89+31,55+22,85+3,90+13,72+10,02+2,38+11,24+23,90+5,25+1,37+14,43+1,45) tubazioni principali per ala goccialante *(lung.=11,50+3,76+3,76+19,60+15,18+22,75+3,76+3,76)		182,040			182,040		
			84,070			84,070		
	<b>SOMMANO m</b>					266,110	5,108	1'359,29
25 / 30 IRRI 02	Fornitura e posa in opera di irrigatore a turbina a cerchio intero o settore variabile, carter ed irrigatore in ABS, guarnizione autopulente, boccali intercambiabili, velocità regolabile, sollevamento 10 cm, gittata da 12 a 20 m, utilizzazione con basse pressioni, attacco 1" F, posto in opera compreso il collegamento alle tubazioni Irrigatori area bambini					21,000		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					21,000		99'432,35





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'549,600		104'992,76
	a detrarre porte	2,000		0,800	2,100	-3,360		
	Locale 19	2,000	10,980		2,400	52,704		
	a detrarre porte *(par.ug.=2*2,000)	4,000		0,900	2,100	-7,560		
		2,000		0,800	2,100	-3,360		
		2,000		0,700	2,100	-2,940		
	Locale 21	2,000	9,410		3,350	63,047		
	a detrarre porte	2,000		0,700	2,100	-2,940		
	a detrarre porte finestre	2,000		0,800	2,300	-3,680		
	Locale 22	2,000	8,020		3,350	53,734		
	a detrarre porte *(par.ug.=2*2,000)	4,000		0,700	2,100	-5,880		
	Locale 15	2,000	13,600		3,350	91,120		
	a detrarre porte	2,000		0,800	2,100	-3,360		
	a detrarre porte finestre	2,000		0,800	2,300	-3,680		
	Locale 23	2,000	15,000		3,350	100,500		
	a detrarre porte	2,000		0,900	2,100	-3,780		
	a detrarre finestre	2,000		1,800	1,400	-5,040		
	Soffitti							
	Locale 03 *(par.ug.=2*38,480)	76,960				76,960		
	Locale 23 *(par.ug.=2*13,020)	26,040				26,040		
	Locale 10 *(par.ug.=2*35,100)	70,200				70,200		
	Locale 13 *(par.ug.=2*16,020)	32,040				32,040		
	Locale 14 *(par.ug.=2*6,060)	12,120				12,120		
	Locale 15 *(par.ug.=2*11,140)	22,280				22,280		
	Controsoffitti							
	Locale 01 *(par.ug.=2*4,000)	8,000				8,000		
	Locale 02 *(par.ug.=2*3,790)	7,580				7,580		
	Locale 04 *(par.ug.=2*6,250)	12,500				12,500		
	Locale 06 *(par.ug.=2*8,950)	17,900				17,900		
	Locale 11 *(par.ug.=2*5,590)	11,180				11,180		
	Locale 12 *(par.ug.=2*7,900)	15,800				15,800		
	Locale 19 *(par.ug.=2*5,170)	10,340				10,340		
	Locale 20 *(par.ug.=2*4,770)	9,540				9,540		
	Locale 18 *(par.ug.=2*4,620)	9,240				9,240		
	Locale 17 *(par.ug.=2*3,000)	6,000				6,000		
	Locale 16 *(par.ug.=2*3,000)	6,000				6,000		
	Sommano positivi m²					2'397,645		
	Sommano negativi m²					-178,800		
	SOMMANO m²					2'218,845	3,850	8'542,55
29 / 6 N.P.13	Pannelli in lana di legno con caratteristiche acustiche per controsoffitti e pareti, legata da magnesite a singolo strato (larghezza delle fibre 2 mm). Di colore secondo la D.L. con vernici a dispersione e pitture ai silicati. Raccomandato per bio-edilizia. Lo spessore minimo del pannello 25 mm. Con valori di assorbimento acustico nella condizione a parete e a soffitto 25mmTCH 55mm MW DP925mm alfav 0.85 NRC NRC 0.90, classe di assorbimento acustico B; nella condizione sospesa 25mmTCH200mm MW DP9 25 mm alfav 0.90 NRC=0.90, classe di assorbimento acustico A. Applicazione di pannelli fonoassorbenti sulle pareti verticali Locale 05 Locale 03 Locale 07 Locale 08 Locale 09 Locale 10 Locale 23					4,000 30,000 45,000 28,000 24,000 26,000 9,000		
	SOMMANO m2					166,000	51,446	8'540,04
30 / 22 14.08.04.002	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna con sorgente integrata a LED 4000K, costituita da un corpo in policarbonato, riflettore in lamiera preverniciata bianca e schermo in policarbonato trasparente o opale stabilizzato agli UV per evitarne l'ingiallimento. La plafoniera dovrà possedere grado di protezione minimo IP65, resistenza agli urti minima IK08, dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale ed un efficienza luminosa minima dell'apparecchio di 120 lm/W (t=25°C). Sono compresi gli accessori di fissaggio per soffitto, parete o sospensione e gli eventuali accessori per il cablaggio passante e quant'altro necessario							
	A R I P O R T A R E							122'075,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							122'075,35
31 / 23 14.08.03.001	per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il prodotto dovrà essere garantito per 5 anni dal produttore. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. armatura L=1200mm Flusso luminoso da 2300lm a 5150lm. Driver Elettronico LOCALE TECNICO 1					1,000		
	SOMMANO cad					1,000	117,440	117,44
	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le caratteristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1. Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19 ) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19. Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere. E' compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. È compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico							
	ZONA Q1					16,000		
	ZONA Q2					10,000		
32 / 24 I.E.A.I.01	ZONA Q3					7,000		
	ZONA Q4					12,000		
	SOMMANO cad					45,000	137,440	6'184,80
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da incasso a pavimento, per esterno , corpo in alluminio estruso per l'incasso, diffusore in vetro temperato sp. 8 mm, dim. 112*100*630mm, LED 28 W, 4000 k, 1800 lm, alimentazione 230 V, grado di protezione IP66, tipo DISANO SICURA, compreso conduttura di alimentazione con cavo NEOPRENE 3x1,5 mmq , sino a pozzetto di derivazione.					20,000		
	PERIMETRO ESTERNO	2,000	6,000			12,000		
33 / 25 I.E.A.I.02	MURO DI ACCESSO							
	SOMMANO cadauno					32,000	384,343	12'298,98
	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a sospensione, corpo in alluminio con ampie alettature di raffreddamento, riflettore in alluminio stampato prismatizzato, ossidato anodicamente, diffusore in policarbonato trasparente con microsatatura antiabbagliamento, internamente prismatizzato per maggiore controllo luminoso, lampada LED 38 W, grado di protezione IP-43, tipo DISANO GHOST, compreso il collegamento al punto luce predisposto.					6,000		
	SEZIONE MEDI GRANDI					6,000		
	SEZIONE LATTANTI							
	SOMMANO cadauno					12,000	268,216	3'218,59
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							143'895,16
	<b>T O T A L E euro</b>							143'895,16
	----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

[illegible]

[illegible]

[illegible]