



**Committente**  
PROVINCIA ANCONA

**Lavori di**  
MANNUCCI LICEO ARTISTICO

**Esecutore**  
T&T ITALIA

## ***QUADRO DI RAFFRONTO***

<b>Direttore dei lavori</b>	ING. ANDREA PIOMBETTI
-----------------------------	-----------------------

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Lavori a misura</b>									
	<b>01.20.001</b> Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata.									
1	01.20.001/002 Con diametro del palo cm 40. m	54,94	80,00	4.395,20	63,00	3.461,22	-17,00	---	933,98	-21,250 %
2	01.20.001/005 Con diametro del palo cm 80. m	130,85	297,00	38.862,45	319,00	41.741,15	22,00	2.878,70	---	7,407 %
	<b>02.01.003*</b> Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m <sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.									
	<b>A riportare</b>			<b>43.257,65</b>		<b>45.202,37</b>		<b>2.878,70</b>	<b>-933,98</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>43.257,65</b>		<b>45.202,37</b>		<b>2.878,70</b>	<b>-933,98</b>	
3	02.01.003*/001 Scavi fino alla profondità di m 3,00. m³  <b>02.01.004*</b> Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale delle materie depositate ai margini dello scavo se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.	20,64	341,55	7.049,59	1.270,50	26.223,13	928,95	19.173,54	---	271,981 %
4	02.01.004*/001 Scavi fino alla profondità di m 2,00. m³	183,37	98,31	18.027,10	313,93	57.565,35	215,62	39.538,25	---	219,327 %
5	02.01.007 TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. m³	5,93	563,10	3.339,19	75,68	448,79	-487,42	---	2.890,40	-86,560 %
6	02.01.008 SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.									
	<b>A riportare</b>			<b>71.673,53</b>		<b>129.439,64</b>		<b>61.590,49</b>	<b>-3.824,38</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>71.673,53</b>		<b>129.439,64</b>		<b>61.590,49</b>	<b>-3.824,38</b>	
	m <sup>3</sup> x10km	7,97	563,10	4.487,90	75,68	603,17	-487,42	---	3.884,73	-86,560 %
	<b>02.02.003*</b> Rinfiacco eseguito a mano. Rinfiacco di tubazioni o pozzetti, con materiali scevri da sostanze organiche, forniti a bordo scavo, eseguito a mano. Sono compresi gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione del materiale con mezzi meccanici (piastre vibranti). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.									
7	02.02.003*/003 Con misto (pezzatura 0/120) di recupero proveniente da impianti autorizzati al trattamento di materiali di demolizione edile o stradale. m <sup>3</sup>	48,44	83,31	4.035,54	358,59	17.370,10	275,28	13.334,56	---	330,428 %
	<b>02.03.004*</b> Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.									
8	02.03.004*/002 Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. m <sup>3</sup>	300,47	14,40	4.326,77	22,80	6.850,72	8,40	2.523,95	---	58,333 %
	<b>02.03.006*</b> Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.									
9	02.03.006*/001 Per spessori fino a cm 8. m <sup>2</sup>	15,53	20,00	310,60	20,00	310,60	0,00	---	---	---
10	02.03.006*/002 Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. m <sup>2</sup>	1,09	40,00	43,60	40,00	43,60	0,00	---	---	---
	<b>A riportare</b>			<b>84.877,94</b>		<b>154.617,83</b>		<b>77.449,00</b>	<b>-7.709,11</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>84.877,94</b>		<b>154.617,83</b>		<b>77.449,00</b>	<b>-7.709,11</b>	
11	<p><b>02.03.007*</b> Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>02.03.007*/002 Per spessori oltre cm 10 e fino a cm 20. m²</p>	59,63	9,12	543,83	9,12	543,83	0,00	---	---	---
12	<p><b>02.03.008*</b> Demolizione di tramezzi. Demolizione di tramezzi di qualsiasi genere e tipo. Nella demolizione sono compresi, qualora presenti, l'intonaco, i rivestimenti ed il battiscopa. I tramezzi possono essere eseguiti in foglio o ad una testa, con mattoni pieni o forati, etc.; possono avere qualsiasi altezza e spessore. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>02.03.008*/001 Per uno spessore compreso tra cm 6-11. m²</p>	11,20	29,70	332,64	---	---	-29,70	---	332,64	-100,00 %
13	<p><b>02.03.010*</b> Demolizione di intonaco. Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giunti delle strutture murarie; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; l'umidificazione. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>m²</p>	14,55	69,92	1.017,34	---	---	-69,92	---	1.017,34	-100,00 %
	<p><b>02.03.011*</b> Demolizione di pavimenti e rivestimenti. Demolizione di pavimenti e</p> <p style="text-align: right;"><b>A riportare</b></p>			<b>86.771,75</b>		<b>155.161,66</b>		<b>77.449,00</b>	<b>-9.059,09</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>86.771,75</b>		<b>155.161,66</b>		<b>77.449,00</b>	<b>-9.059,09</b>	
	<b>rivestimenti murali, interni ed esterni. E' esclusa la preparazione per l'eventuale ripavimentazione e rivestimento delle superfici portate a nudo. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>									
14	02.03.011*/003 Pavimento e rivestimenti in piastrelle di gres, di ceramica, di cotto, etc. m²	16,75	40,00	670,00	40,00	670,00	0,00	---	---	---
15	02.03.015* Demolizione di solaio in legno, orizzontale o inclinato. Demolizione completa di solaio in legno, orizzontale o inclinato (di copertura), sia semplice che composto, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi in legno portanti, travicelli, tavolato, pianellato, camicia di calce o sottofondo, oppure con soffitto, controsoffitto a cantinelle od ancora con cantinelle con sovrastanti pannelle in laterizio). Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. m²	33,45	25,00	836,25	---	---	-25,00	---	836,25	-100,00 %
16	02.03.016* Demolizione di solaio in ferro e laterizio. Demolizione di solaio in ferro e laterizio, di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualsiasi altezza, costituito da travi portanti in ferro dove poggiano le strutture laterizie di qualsiasi tipo, con sovrastante riempimento di cretonato e camicia di calce. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m² per cm di spessore del solaio. m²xcm	2,70	144,00	388,80	---	---	-144,00	---	388,80	-100,00 %
17	02.03.017* Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato.									
	<b>A riportare</b>			<b>88.666,80</b>		<b>155.831,66</b>		<b>77.449,00</b>	<b>-10.284,14</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>88.666,80</b>		<b>155.831,66</b>		<b>77.449,00</b>	<b>-10.284,14</b>	
	Demolizione di solaio misto in laterizio e cemento armato di qualunque tipo, forma, luce netta e ubicato a qualunque altezza anche se realizzato per falde di tetto. Sono compresi: l'eventuale taglio dei ferri eseguito con idonei utensili o mezzi d'opera. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. La misurazione sarà eseguita al m² per ogni cm di spessore del solaio. m²xcm	2,93	198,00	580,14	198,00	580,14	0,00	---	---	---
	<b>02.04.004*</b> <b>Rimozione di vespai. Rimozione a mano o con l'aiuto di mezzi meccanici di vespai di qualunque genere e spessore, all'interno o all'esterno di volumi edificati, di qualunque genere e spessore. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>									
18	02.04.004*/002 Eseguita a mano per mezzo di utensili all'interno di fabbricati. m³	193,18	4,00	772,72	4,00	772,72	0,00	---	---	---
19	02.04.008* Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. m²	25,48	32,52	828,61	2,81	71,60	-29,71	---	757,01	-91,359 %
20	02.04.010* Smontaggio e rimozione di canali di gronda. Smontaggio e rimozione di canali di gronda o converse di qualsiasi dimensione posti a qualunque altezza. Sono compresi: la rimozione degli ancoraggi e le opere murarie; il calo a terra dei materiali, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a									
	<b>A riportare</b>			<b>90.848,27</b>		<b>157.256,12</b>		<b>77.449,00</b>	<b>-11.041,15</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>90.848,27</b>		<b>157.256,12</b>		<b>77.449,00</b>	<b>-11.041,15</b>	
	discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. m	3,72	2,40	8,93	2,40	8,93	0,00	---	---	---
21	02.04.012* Rimozione di elementi metallici strutturali e non. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. kg	1,14	1.537,50	1.752,75	---	---	-1.537,50	---	1.752,75	-100,000 %
	<b>02.05.001*</b> <b>Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro.</b>									
22	02.05.001*/001 Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna m²	23,19	950,40	22.039,78	1.510,36	35.025,26	559,96	12.985,48	---	58,918 %
23	02.05.001*/002 Per altezze fino a 20,00 m dal piano di campagna m²	26,09	2.293,20	59.829,59	1.857,60	48.464,78	-435,60	---	11.364,81	-18,995 %
24	02.05.013* Tavolato in opera dello spessore di 4-5 cm o pannelli in lamiera zincata. Formazione di mantovane e piani di lavoro per ponteggi metallici, nonché per opere di protezione in genere, realizzati con tavolato dello spessore di 4-5 cm o con pannelli di lamiera zincata, compreso il montaggio ed il successivo smontaggio a lavoro ultimato e compreso l'onere per eventuali sfridi, tagli e chioderie delle parti lignee. m²	19,46	52,00	1.011,92	---	---	-52,00	---	1.011,92	-100,000 %
25	02.05.015* Protezione provvisoria di pavimenti. Esecuzione di protezione provvisoria di pavimenti con pannelli in medio densit da mm 5,									
	<b>A riportare</b>			<b>175.491,24</b>		<b>240.755,09</b>		<b>90.434,48</b>	<b>-25.170,63</b>	



N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>175.491,24</b>		<b>240.755,09</b>		<b>90.434,48</b>	<b>-25.170,63</b>	
	compresi tagli, sfridi e il collegamento dei fogli con idoneo nastro. m <sup>2</sup>	8,12	130,00	1.055,60	130,00	1.055,60	0,00	---	---	---
	<b>03.01.001*</b> <b>Massetto di sabbia e cemento. Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 3,5 di cemento 325 per m<sup>3</sup> di sabbia dato in opera ben costipato e livellato, eseguito per pavimentazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>									
26	03.01.001*/001 Per spessori fino a cm 7. m <sup>2</sup>	17,50	68,00	1.190,00	35,48	620,90	-32,52	---	569,10	-47,824 %
27	03.01.001*/002 Per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. m <sup>2</sup>	1,77	144,00	254,88	---	---	-144,00	---	254,88	-100,000 %
	<b>03.01.003*</b> <b>Massetto isolante. Massetto isolante in conglomerato cementizio con cemento tipo 325 e materiali naturali o naturali espansi, dati in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, etc. battuti o spianati anche con pendenze. Sono compresi: i tiri; l'eventuale stabilitura superiore di circa cm 1 di malta cementizia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>									
28	03.01.003*/009 Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m <sup>3</sup> di impasto e per spessori fino a cm 7. m <sup>2</sup>	20,79	1.100,00	22.869,00	234,00	4.864,86	-866,00	---	18.004,14	-78,727 %
29	03.01.003*/010 Con calcestruzzo cellulare, alleggerito con sfere di polistirolo, confezionato con Kg 200 di cemento per m <sup>3</sup> di impasto e per spessori oltre cm 7 e per ogni centimetro in più. m <sup>2</sup>	2,09	7.700,00	16.093,00	2.340,00	4.890,60	-5.360,00	---	11.202,40	-69,610 %
	<b>03.02.024*</b> <b>Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura l'attacco con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei</b>									
	<b>A riportare</b>			<b>216.953,72</b>		<b>252.187,05</b>		<b>90.434,48</b>	<b>-55.201,15</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>216.953,72</b>		<b>252.187,05</b>		<b>90.434,48</b>	<b>-55.201,15</b>	
30	<b>serramenti.</b> 03.02.024*/002 Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete m²  <b>03.03.001*</b> <b>Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</b>	79,20	29,70	2.352,24	60,00	4.752,00	30,30	2.399,76	---	102,020 %
31	03.03.001*/003 Rck 15 Mpa m³	161,10	27,75	4.470,53	---	---	-27,75	---	4.470,53	-100,000 %
32	03.03.001*/005 Rck 25 Mpa m³  <b>03.03.003*</b> <b>Classe di esposizione XC2 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente bagnato, raramente asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.</b>	176,14	-102,60	-18.071,96	-173,50	-30.560,29	-70,90	---	12.488,33	69,103 %
33	03.03.003*/002 Rck 35 Mpa m³	192,36	199,35	38.346,97	333,65	64.180,92	134,30	25.833,95	---	67,369 %
	<b>A riportare</b>			<b>244.051,50</b>		<b>290.559,68</b>		<b>118.668,19</b>	<b>-72.160,01</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>244.051,50</b>		<b>290.559,68</b>		<b>118.668,19</b>	<b>-72.160,01</b>	
34	<b>03.03.019*</b> 03.03.019*/004 Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata. m <sup>3</sup>	23,90	223,49	5.341,41	403,65	9.647,24	180,16	4.305,83	---	80,612 %
35	<b>03.03.020*</b> Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. 03.03.020*/001 Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc. m <sup>2</sup>	28,67	142,80	4.094,08	373,95	10.721,15	231,15	6.627,07	---	161,870 %
36	03.03.020*/002 Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane. m <sup>2</sup>	41,07	69,92	2.871,61	87,42	3.590,34	17,50	718,73	---	25,029 %
37	03.03.022* Sovrapprezzo per ulteriori armature di sostegno per casseforme poste in opere ad altezza netta dal piano di appoggio superiore a m. 3,50 e fino a m. 10, misurato in proiezione orizzontale della cassaforma e per ogni metro di maggiore altezza. m <sup>2</sup>	6,09	69,92	425,81	---	---	-69,92	---	425,81	-100,000 %
38	03.03.023* Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni all'interno di costruzioni esistenti. Sovrapprezzo per l'esecuzione di fondazioni in conglomerato cementizio all'interno di costruzioni esistenti. Sono compresi l'utilizzo della pompa autocarrata con tubazione aggiuntiva per getti particolari, tutti i magisteri e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, sono escluse le armature metalliche da compensarsi con prezzo a parte e gli eventuali scavi. m <sup>3</sup>	47,26	69,92	3.304,42	6,01	284,03	-63,91	---	3.020,39	-91,405 %
39	03.03.027* Aggrappante per riprese di getto. Fornitura e posa in opera di aggrappante per riprese di getto, con applicazione a pennello, su									
	<b>A riportare</b>			<b>260.088,83</b>		<b>314.802,44</b>		<b>130.319,82</b>	<b>-75.606,21</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>260.088,83</b>		<b>314.802,44</b>		<b>130.319,82</b>	<b>-75.606,21</b>	
	calcestruzzo, di prodotto a base di resine epossidiche a due componenti predosati per assicurare una adesione perfettamente monolitica di getti in calcestruzzo freschi sopra a getti già induriti, al fine di creare un consistente legame strutturale. Caratteristiche tecniche minime del prodotto: (da certificare) - resistenza a compressione maggiore o uguale a 40 N/mm <sup>2</sup> ; - resistenza a trazione per fless. maggiore o uguale a 20 N/mm <sup>2</sup> ; - resistenza a trazione diretta maggiore o uguale a 15 N/mm <sup>2</sup> ; - adesione al calcestruzzo (rottura cls) maggiore o uguale a 3 N/mm <sup>2</sup> ; - adesione al ferro maggiore o uguale a 15 N/mm <sup>2</sup> E' inoltre compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. m <sup>2</sup>	35,33	69,92	2.470,27	48,36	1.708,57	-21,56	---	761,70	-30,835 %
40	03.04.002* Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K , saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. kg	2,79	20.741,13	57.867,76	25.417,39	70.914,52	4.676,26	13.046,76	---	22,546 %
41	03.04.003* Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. kg	2,64	764,40	2.018,02	1.310,99	3.461,02	546,59	1.443,00	---	71,506 %
	<b>04.02.003*</b> <b>FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm.</b>									
42	04.02.003*/003 Con resina tixotropica a base epossidica. m	68,44	1.510,06	103.348,51	1.689,43	115.624,59	179,37	12.276,08	---	11,878 %
	<b>A riportare</b>			<b>425.793,39</b>		<b>506.511,14</b>		<b>157.085,66</b>	<b>-76.367,91</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>425.793,39</b>		<b>506.511,14</b>		<b>157.085,66</b>	<b>-76.367,91</b>	
43	04.04.001* PULIZIA SUPERFICIALE DEL CALCESTRUZZO. Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. E' compreso: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. m²	14,72	45,12	664,17	439,00	6.462,08	393,88	5.797,91	---	872,956 %
	<b>04.04.002*</b> <b>ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate, allo scopo di ottenere superfici pulite in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone poco resistenti fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità ed omogeneità e comunque non carbonato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Sono compresi: l'accantonamento dei materiali di risulta nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>									
44	04.04.002*/002 Eseguito a mano. m²	67,80	115,04	7.799,72	48,36	3.278,80	-66,68	---	4.520,92	-57,963 %
45	04.04.003 TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL CEMENTO ARMATO CON PRODOTTI PASSIVANTI. Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano. Il trattamento dovrà avvenire dopo la idroscarifica e/o sabbiatura onde evitare una nuova ossidazione del ferro. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per unità di superficie di struttura di cui si trattano le armature considerate. m²	30,56	115,04	3.515,63	48,36	1.477,89	-66,68	---	2.037,74	-57,962 %
	<b>04.04.009*</b> <b>RIPRISTINO DI COPRI FERRO. Ripristino di copri ferro con malta pronta a base di cemento con aggregati e resine per uno spessore medio di cm 30.</b>									
	<b>A riportare</b>			<b>437.772,91</b>		<b>517.729,91</b>		<b>162.883,57</b>	<b>-82.926,57</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>437.772,91</b>		<b>517.729,91</b>		<b>162.883,57</b>	<b>-82.926,57</b>	
46	04.04.009*/001 Applicato a mano m <sup>2</sup>	190,12	18,12	3.444,97	---	---	-18,12	---	3.444,97	-100,000 %
47	04.04.015* RICOSTRUZIONE DI SPESSORI CONSISTENTI. Ricostruzione di strutture in cls mediante applicazione di betoncino tixotropico a base di legante espansivo al fine di evitare distacchi dovuti al ritiro. Previo trattamento delle superfici di cls esistente con primer epossidico. Caratteristiche tecniche minime di riferimento: (da certificare) - resistenza a flessione a 1 gg 55 Kg/cm <sup>2</sup> ; - a 28 gg oltre 80 Kg/cm <sup>2</sup> ; - resistenza a compressione a 1 gg 320 Kg/cm <sup>2</sup> ; a 28 gg oltre 500 Kg/cm <sup>2</sup> ; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 300.000 Kg/cm <sup>2</sup> . E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante. m <sup>3</sup>	1.402,90	16,76	23.512,60	19,82	27.805,48	3,06	4.292,88	---	18,258 %
	<b>04.04.018*</b> <b>RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO CON MALTA COLABILE A PRESA NORMALE</b> Fornitura e posa in opera di malta colabile monocomponente, a ritiro compensato e a presa normale, a base di cementi ad alta resistenza, aggregati selezionati, fibre sintetiche in poliacrilonitrile e speciali additivi per la ricostruzione di strutture degradate in calcestruzzo. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, mediante colaggio, nella sede opportunamente predisposta. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: resistenza a flessione a 28 gg >= 7 MPa; - resistenza a compressione a 28 gg >= 70 MPa; - modulo elastico E a compressione a 28 gg circa 28 GPa, adesione al supporto >= 2 MPa. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'armatura metallica; le casseformi; l'eventuale aggrappante.									
48	04.04.018*/002 in uno spessore compreso tra 5 e 10 cm m <sup>2</sup>	3.478,97	15,03	52.288,92	15,03	52.288,92	0,00	---	---	---
	<b>A riportare</b>			<b>517.019,40</b>		<b>597.824,31</b>		<b>167.176,45</b>	<b>-86.371,54</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>517.019,40</b>		<b>597.824,31</b>		<b>167.176,45</b>	<b>-86.371,54</b>	
49	04.05.006* BARRE IN ACCIAIO INOSSIDABILE NELLE PERFORAZIONI IN MURATURA. Barre di acciaio inossidabile ad aderenza migliorata, fornite e poste in opera nelle perforazioni. Sono compresi: il taglio a misura; la posa in opera nella perforazione curando che le barre siano arretrate di almeno cm 5 rispetto al filo della muratura; i materiali occorrenti; le attrezzature necessarie; lo sfrido. E' esclusa la perforazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. kg	18,74	1.079,04	20.221,21	946,06	17.729,17	-132,98	---	2.492,04	-12,324 %
	<b>04.05.009</b> <b>FERRO LAVORATO IN PIATTI, ANGOLARI, PROFILATI, PIASTRE ECC.</b> <b>Fornitura e posa in opera di ferro lavorato in piatti, angolari, profilati, piastre ecc. per ancoraggi sulla muratura comprese sagomature, forature, saldature ed ogni altro onere e magistero.</b>									
50	04.05.009/001 In acciaio S460 kg	13,91	14.082,50	195.887,57	15.895,67	221.108,77	1.813,17	25.221,20	---	12,875 %
51	04.05.009/002 In acciaio inox AISI 304 o 316 kg	25,75	1.360,72	35.038,54	1.555,83	40.062,63	195,11	5.024,09	---	14,339 %
52	06.01.005* COLLETTA DI CALCE. Colletta di calce lavorata a spatola con finitura a spugna o fratasso di spugna, dello spessore di mm 2. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita. m²	7,18	69,92	502,03	---	---	-69,92	---	502,03	-100,000 %
	<b>06.04.008*</b> <b>Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. Sono compresi: la pulitura, a posa ultimata, con segatura; la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>									
53	06.04.008*/003 Piastrille delle dimensioni di cm 30x30 con malta di allettamento. m²	45,64	40,00	1.825,60	40,00	1.825,60	0,00	---	---	---
	<b>06.04.025*</b> <b>Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con</b>									
	<b>A riportare</b>			<b>770.494,35</b>		<b>878.550,48</b>		<b>197.421,74</b>	<b>-89.365,61</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>770.494,35</b>		<b>878.550,48</b>		<b>197.421,74</b>	<b>-89.365,61</b>	
54	<p>sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte.</p> <p>06.04.025*/003 Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6). m²</p> <p><b>06.04.034</b> Pavimento modulare sopraelevato. Pavimento modulare sopraelevato realizzato con supporti in acciaio zincato ed elementi prefusi di alluminio con perni direzionali di contenimento dei pannelli per consentire l'inserimento a pressione delle travi e l'ulteriore fissaggio delle stesse. La guarnizione superiore della testa dei supporti è in P.V.C. con funzione di tenuta d'aria e di coibenza acustica. Lo stelo filettato in acciaio zincato e' dotato di dado di regolazione e blocco di livello, la base in alluminio pressofuso od in acciaio zincato. Le travi componibili sono in acciaio stampato zincato da inserire a scatto nella testa del supporto e successivamente fissata con appositi bulloni ed una guarnizione di tenuta all'aria ed alla polvere. Il piano di calpestio è realizzato con pannelli modulari tipo standard in P.V.C. o laminato plastico. Fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p>	32,08	48,00	1.539,84	---	---	-48,00	---	1.539,84	-100,00 %
55	<p>06.04.034/001 Pannelli modulari in P.V.C.. m²</p>	133,36	25,00	3.334,00	---	---	-25,00	---	3.334,00	-100,00 %
56	<p>06.04.038 Pavimento autolivellante con resine epossidiche. Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine epossidiche caricate con graniglia di quarzo atte a formare una pavimentazione liscia monolitica dello spessore finale di mm 2,5, avente caratteristiche di dielettricità, decontaminabilità, resistenza agli acidi, inattaccabilità ai detersivi, ai grassi e resistenza al calpestio. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. m²</p> <p><b>06.06.004*</b> Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in gres, ceramica e simili, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p>	73,96	81,00	5.990,76	---	---	-81,00	---	5.990,76	-100,00 %
	<b>A riportare</b>			<b>781.358,95</b>		<b>878.550,48</b>		<b>197.421,74</b>	<b>-100.230,21</b>	



N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>781.358,95</b>		<b>878.550,48</b>		<b>197.421,74</b>	<b>-100.230,21</b>	
57	06.06.004*/007 In gres porcellanato, formato 10x20 cm circa, monocoloro o marmorizzato. m	28,81	25,20	726,02	7,60	218,96	-17,60	---	507,06	-69,841 %
58	07.01.004.003 Pannello in XPS certificato CAM, conducibilità termica dichiarata max 0.035 W/mK, compensato per ogni centimetro di spessore m² x cm	2,21	93,60	206,86	93,60	206,86	0,00	---	---	---
	<b>07.02.007</b> <b>Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREEMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a-10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>									
59	07.02.007/003 Spessore mm 5. m²	17,85	1.100,00	19.635,00	702,00	12.530,70	-398,00	---	7.104,30	-36,182 %
60	07.02.007/004 Spessore mm 4,5 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia. m²	17,00	1.100,00	18.700,00	936,00	15.912,00	-164,00	---	2.788,00	-14,909 %
61	07.02.020 per tetto piano non pedonabile. Ipotesi tipo 1. Doppio strato ardesiato. Realizzazione di manto impermeabile per tetto piano non pedonabile autoprotetto mediante la posa dei seguenti materiali: 1) Spalmatura di primer bituminoso in ragione di g/m² 300 circa, speciale soluzione bituminosa a base di bitume ossidato additivi e solventi con residuo secco del 50% e viscosità FORD n.4 a 25°C di 20-25 sec.; 2) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, approvata con AGREEMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato , plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10, dello spessore di mm 4, con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc) : nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc) (500 cicli a -10°C); - materiale nuovo: nessuna rottura; -									
	<b>A riportare</b>			<b>820.626,83</b>		<b>907.419,00</b>		<b>197.421,74</b>	<b>-110.629,57</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>820.626,83</b>		<b>907.419,00</b>		<b>197.421,74</b>	<b>-110.629,57</b>	
	<p>materiale invecchiato: nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% Trasv. 50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. 3) Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica con armatura in feltro di vetro rinforzato, a base di bitume distillato plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con superficie autoprotetta da scaglie di ardesia, dello spessore di mm 4,5, con le seguenti caratteristiche: - punto di rammollimento R e B (ASTM D36): 150°C; - carico di rottura a trazione (UNI 8202): Long. 35 Trasv. 25 Kg/5cm; - allungamento a rottura (UNI 8202): Long. 2% Trasv. 2%; - flessibilità a freddo (UNI 8202): - 10°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>m<sup>2</sup></p> <p><b>07.04.012</b>  <b>Controsoffitto o controparete in cartongesso e fibra minerale. Controsoffitto o controparete costituito da un pannello composto da una lastra di gesso cartonato dello spessore di mm 13, una barriera al vapore in lamiera di alluminio ed un pannello in fibra minerale della densità di Kg/m<sup>3</sup> 75, dello spessore di cm 3. Posto in opera con struttura metallica in profilati di acciaio zincato fissati al soprastante solaio oppure ancorato alla parete con adeguati supporti e/o collanti. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p>	26,67	10,40	277,37	10,40	277,37	0,00	---	---	---
62	<p>07.04.012/001  Pannelli a soffitto con barriera al vapore.</p> <p>m<sup>2</sup></p> <p><b>08.01.009*</b>  <b>Scossaline in acciaio zincato. Scossaline in acciaio zincato dello sviluppo minimo di mm 200 con una piegatura ad angolo, fornite e poste in opera. Sono comprese: le chiodature; le saldature; le opere murarie; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio bianca e colore previa spalmatura di minio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b></p>	104,44	10,00	1.044,40	10,00	1.044,40	0,00	---	---	---
63	<p>08.01.009*/002  Lamiere con spessore 8/10 mm.</p> <p>m<sup>2</sup></p> <p><b>09.03.003*</b>  <b>Inserimento su telaio fisso di Finestre, porte-finestra e porte esterne in alluminio. Infisso per finestre, porte-finestra e porte di alluminio a taglio termico e giunto aperto della sezione minima di mm 65 e dello spessore minimo dei profilati di mm 1,5 rifinito con finitura ossidata</b></p>	88,66	24,79	2.197,88	33,50	2.970,11	8,71	772,23	---	35,135 %
	<b>A riportare</b>			<b>824.146,48</b>		<b>911.710,88</b>		<b>198.193,97</b>	<b>-110.629,57</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>824.146,48</b>		<b>911.710,88</b>		<b>198.193,97</b>	<b>-110.629,57</b>	
	anodicamente a 15 micron, fornito e posto in opera. Tutti i profilati sono costituiti da n. 2 elementi assemblati meccanicamente con due lamelle di poliammide formanti il taglio termico. Sono compresi: le guarnizioni; gli apparecchi di manovra; i fermavetri a scatto; le cerniere; le squadrette di alluminio; le maniglie in alluminio fuso; la serratura con chiave per le porte. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa del controltaio e del tamponamento opaco o trasparente.									
64	09.03.003*/001 Compenso base per specchiature fisse m²	232,63	32,52	7.565,13	4,50	1.046,84	-28,02	---	6.518,29	-86,162 %
65	09.03.003*/002 anta finestra a battente o vasistas cad	458,50	24,00	11.004,00	4,00	1.834,00	-20,00	---	9.170,00	-83,333 %
66	09.04.003 Compenso per meccanismo di anta a ribalta. Compenso agli infissi in P.V.C. realizzati con meccanismo di apertura ad anta a ribalta. cad	114,68	5,00	573,40	2,00	229,36	-3,00	---	344,04	-60,000 %
	<b>09.06.006</b> <b>Vetrato termoacustiche isolanti. Vetrato termoacustiche isolanti composte da due lastre incolori ed intercapedine variabile. Fornite e poste in opera su infisso di legno, di ferro, di plastica o di alluminio. Sono compresi: la sigillatura esterna con silicone o la guarnizione in gomma con eventuale collante; la pulitura; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione minima m² 0,40 (sovrapprezzo per obliqui +30% - sovrapprezzo per achi +50% - sovrapprezzo per oblò + 100%) Esclusi oneri di movimentazione in cantiere con autogrù o manuale necessario per lastre di peso &gt; 30 kg</b>									
67	09.06.006/009 Vetro camera mm 10/11-15-10/11 m²	170,45	32,52	5.543,03	4,50	767,03	-28,02	---	4.776,00	-86,162 %
68	09.06.006/012 Sovrapprezzo per lastra pvb acustico m²	15,82	32,52	514,47	4,50	71,19	-28,02	---	443,28	-86,162 %
69	09.06.006/013 Sovrapprezzo per gas argon m²	12,40	32,52	403,25	4,50	55,80	-28,02	---	347,45	-86,162 %
70	09.06.006/014 Sovrapprezzo per canalina a bordo caldo									
	<b>A riportare</b>			<b>849.749,76</b>		<b>915.715,10</b>		<b>198.193,97</b>	<b>-132.228,63</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>849.749,76</b>		<b>915.715,10</b>		<b>198.193,97</b>	<b>-132.228,63</b>	
71	m <sup>2</sup> 09.06.006/016 Sovrapprezzo per vetro basso emissivo per il risparmio energetico con emissività 0,01 (Ug=1,0 W/m2K)	12,90	32,52	419,51	4,50	58,05	-28,02	---	361,46	-86,162 %
	m <sup>2</sup>	24,17	32,52	786,01	4,50	108,77	-28,02	---	677,24	-86,162 %
	<b>10.01.001</b> <b>Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>									
72	10.01.001/002 Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.									
	kg	9,01	2.460,00	22.164,60	8.162,76	73.546,47	5.702,76	51.381,87	---	231,820 %
	<b>11.01.001</b> <b>Strutture in acciaio profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.</b>									
73	11.01.001/002 In acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3									
	kg	4,88	236,74	1.155,29	236,74	1.155,29	0,00	---	---	---
	<b>11.01.004</b> <b>Strutture in acciaio per travi e pilastri in profilati tubolari. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme vigenti. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe di classe minima) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte.</b>									
74	11.01.004/010 Tubolari per travature reticolari,, in acciaio S235 e 275 classe di esecuzione EXC3									
	kg	6,59	36.224,18	238.717,35	36.410,00	239.941,90	185,82	1.224,55	---	0,513 %
	<b>A riportare</b>			<b>1.112.992,52</b>		<b>1.230.525,58</b>		<b>250.800,39</b>	<b>-133.267,33</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>1.112.992,52</b>		<b>1.230.525,58</b>		<b>250.800,39</b>	<b>-133.267,33</b>	
	<b>11.02.002</b> <b>Sabbiatura. Sabbiatura realizzata secondo la specifica SSPC-SP/10/63.</b>									
75	11.02.002/002 Grado di pulitura SA 2,5. 1000kg	271,57	39,59	10.751,45	47,21	12.820,82	7,62	2.069,37	---	19,247 %
76	11.02.007 Mano a finire di smalto oleofenolico. Mano a finire di smalto oleofenolico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. 1000kg	155,36	39,59	6.150,70	36,54	5.676,85	-3,05	---	473,85	-7,704 %
77	11.02.008 Mano di fondo di zinco inorganico. Mano di fondo di zinco inorganico, spessore 40/50 micron. 1000kg	203,16	39,59	8.043,10	36,54	7.423,46	-3,05	---	619,64	-7,704 %
78	11.02.010 Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano. Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. 1000kg	167,31	39,59	6.623,80	36,54	6.113,51	-3,05	---	510,29	-7,704 %
	<b>11.02.011</b> <b>Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</b>									
79	11.02.011/001 Per immersione di strutture pesanti. kg	0,81	45.492,35	36.848,81	47.317,74	38.327,37	1.825,39	1.478,56	---	4,013 %
80	11.02.011/002 Per immersione di strutture leggere. kg	0,89	2.460,00	2.189,40	8.358,74	7.439,28	5.898,74	5.249,88	---	239,786 %
81	11.03.001 Solai eseguiti in lamiera zincata presso-piegata. Solai realizzati in lamiera zincata presso- piegata o da una serie di tegoli in acciaio zincato ad intradosso piano con sagoma ottenuta mediante la profilatura a freddo, collaboranti con un sovrastante getto di calcestruzzo armato, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'esecuzione dei necessari punti di saldatura alla struttura portante,									
	<b>A riportare</b>			<b>1.183.599,78</b>		<b>1.308.326,87</b>		<b>259.598,20</b>	<b>-134.871,11</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>1.183.599,78</b>		<b>1.308.326,87</b>		<b>259.598,20</b>	<b>-134.871,11</b>	
	eseguiti con chiodi sparati o viti autofilettanti; il fissaggio di ogni tegolo o pannello in corrispondenza degli appoggi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi il calcestruzzo e i relativi ferri di armatura che saranno computati a parte. kg	4,08	97,91	399,47	97,91	399,47	0,00	---	---	---
	<b>12.01.004</b> <b>Tinteggiatura con idropittura vinilica. Tinteggiatura con idropittura vinilica, pigmentata per interni del tipo opaca, solubile in acqua e in tinta unica chiara, eseguita a qualsiasi altezza, su pareti e soffitti intonacati a civile o a calce o a gesso. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua data a pennello. Ciclo di pittura con idropittura vinilica pigmentata, costituito da uno strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; i ponteggi provvisori interni ove occorrenti; la pulitura degli ambienti ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>									
82	12.01.004/001 A due strati su pareti e soffitti intonacati a civile. m²	8,92	429,32	3.829,54	429,99	3.835,51	0,67	5,97	---	0,156 %
83	12.01.004/003 Per uno strato in più dato a rullo. m²	3,82	369,92	1.413,09	369,99	1.413,36	0,07	0,27	---	0,019 %
84	12.01.007 Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio. Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio e pigmenti selezionati, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unica chiara su intonaco civile esterno. Preparazione del supporto mediante spazzolatura con raschietto e spazzola di saggina per eliminare corpi estranei quali grumi, scabrosità, bolle, alveoli, difetti di vibrazione, con stuccatura di crepe e cavillature, per ottenere omogeneità e continuità delle superfici da imbiancare e tinteggiare. Imprimitura ad uno strato di isolante a base di resine acriliche all'acqua dato a pennello. Ciclo di pittura con pittura a base di silicati, costituito da strato di fondo dato a pennello e strato di finitura dato a rullo. Sono compresi: le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. m²	18,34	18,12	332,32	286,05	5.246,16	267,93	4.913,84	---	1.478,647 %
	<b>A riportare</b>			<b>1.189.574,20</b>		<b>1.319.221,37</b>		<b>264.518,28</b>	<b>-134.871,11</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>1.189.574,20</b>		<b>1.319.221,37</b>		<b>264.518,28</b>	<b>-134.871,11</b>	
85	12.01.008 Compenso alla tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio per uno strato in più dato a rullo. m²	7,99	18,12	144,78	286,05	2.285,54	267,93	2.140,76	---	1.478,630 %
	<b>12.04.003</b> <b>Scartavetratura o pulitura con stracci o scopinetti di pareti verticali e plafoni.</b>									
86	12.04.003/001 Intonacate a civile nuove. m²	1,99	369,92	736,14	370,00	736,30	0,08	0,16	---	0,022 %
87	12.04.004 Applicazione di una mano di fissativo. m²	2,51	369,92	928,50	370,00	928,70	0,08	0,20	---	0,022 %
88	19.02.004* Preparazione piano di posa scarpate per ammorsamento nuovi rilevati. Scavo di preparazione del piano di posa di nuovi rilevati su scarpate esistenti attraverso la gradonatura profonda delle scarpate con scavo di sbancamento in materie di qualsiasi natura e consistenza come da voce relativa di elenco, gradonatura da estendere per uno spessore medio non inferiore a m 0, 80; compreso l'onere della creazione dei gradoni ad inclinazione verso l'interno del rilevato, a spigoli netti, di profondità massima non inferiore a m 1,30 e minima non inferiore a m 0,30, compreso ogni onere elencato per gli scavi di sbancamento; compresa la fornitura e posa di materiale da cava di tipo idoneo per la formazione di rilevato stradale, la sua stesa e compattazione ed ogni altro onere. Misurato a superficie effettiva della scarpata lungo il piano inclinato. m²	34,67	200,00	6.934,00	1.329,00	46.076,43	1.129,00	39.142,43	---	564,500 %
89	19.18.032 Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. m	21,48	92,00	1.976,16	257,00	5.520,36	165,00	3.544,20	---	179,348 %
90	24.01.021* Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza. Taglio a forza di muratura piena di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina e il calcestruzzo, da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli demolitori, a qualsiasi altezza o									
	<b>A riportare</b>			<b>1.200.293,78</b>		<b>1.374.768,70</b>		<b>309.346,03</b>	<b>-134.871,11</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>1.200.293,78</b>		<b>1.374.768,70</b>		<b>309.346,03</b>	<b>-134.871,11</b>	
	profondità, compresa la scesa del materiale, gli scariolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere,. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti m <sup>3</sup>	416,22	19,17	7.978,94	23,15	9.635,50	3,98	1.656,56	---	20,762 %
	<b>24.01.022*</b> <b>Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio. Taglio a forza di strutture in conglomerato cementizio, posto a qualsiasi altezza o profondità, da eseguirsi con l'ausilio del martello demolitore, il calo a basso del materiale di risulta, gli scariolamenti a mano sino ai punti di carico, cernita ed accatastamento del materiale riutilizzabile nell'ambito del cantiere, Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti.</b>									
91	24.01.022*/001 Conglomerato armato m <sup>3</sup>	489,01	7,61	3.721,37	15,17	7.418,29	7,56	3.696,92	---	99,343 %
	<b>24.01.026*</b> <b>Scalcinatura di intonaco. Scalcinatura di intonaco da eseguirsi con mezzi manuali o con l'ausilio di piccoli utensili meccanici, su superfici verticali o orizzontali, rette o curve , gli scariolamenti a mano sino ai punti di carico</b>									
92	24.01.026*/002 Intonaco a cemento m <sup>2</sup>	19,55	69,92	1.366,94	---	---	-69,92	---	1.366,94	-100,000 %
	<b>24.03.006*</b> <b>Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa. Riprese di muratura piena dello spessore superiore ad una testa, con materiale simile a quello esistente, realizzata con la stessa tecnica di lavorazione, legata con malta di calce idraulica con basso contenuto di argilla; è compreso inoltre l'onere per la stuccatura e la spazzolatura a fine lavoro e, per il taglio a forza, le ammorsature realizzate con il sistema cuci e scuci con la muratura esistente. La formazione di piattabande, ghiera di archi, spallette, lesene etc. saranno compensati a parte. Le misurazioni verranno effettuate secondo figure geometriche rette di inviluppo di massimo ingombro con detrazione di tutti i vuoti, comunque con un minimo di 0,30 m<sup>2</sup> per ogni singola ripresa.</b>									
93	24.03.006*/002 Con mattoni vecchi fatti a mano di recupero forniti dall'impresa									
	<b>A riportare</b>			<b>1.213.361,03</b>		<b>1.391.822,49</b>		<b>314.699,51</b>	<b>-136.238,05</b>	



N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>1.213.361,03</b>		<b>1.391.822,49</b>		<b>314.699,51</b>	<b>-136.238,05</b>	
	m <sup>3</sup>	1.609,44	19,17	30.852,96	14,18	22.821,86	-4,99	---	8.031,10	-26,030 %
	<b>24.07.002*</b> <b>Formazione di intonaco a calce formato da un primo strato di rinzaffo. Intonaco a calce formato da un primo strato di rinzaffo, un secondo strato di arriccio, tirato in piano con regolo e frattazzo lungo, rifinito con un terzo strato di malta finissima, lisciata con frattazzo metallico o con pezza, eseguito su superfici piane o curve seguendo l'andamento naturale della muratura evitando l'uso di poste o guide, compreso l'onere per la formazione di spigoli, angoli, smussi, raccordi, etc.</b>									
94	24.07.002*/001 Spessore sino a cm 3 per superfici verticali m <sup>2</sup>	34,20	69,92	2.391,26	---	---	-69,92	---	2.391,26	-100,000 %
95	24.09.006* Fornitura e posa in opera di conversa di rame dello spessore fino a 6/10 mm. Fornitura e posa in opera di conversa di rame dello spessore fino a 6/10 mm per compluvi profili semplice chiodati nel bordo di sommità con chiodi di rame, comprese le graffature per l'unione delle lastre, la formazione del bordo rialzato di almeno cm 1 alle estremità longitudinali, i tagli, lo sfrido e le saldature. m <sup>2</sup>	201,26	66,44	13.371,71	1,44	289,81	-65,00	---	13.081,90	-97,833 %
	<b>24.10.006*</b> <b>Fornitura e posa in opera di armature. Fornitura e posa in opera di armature per cuciture armate e opere strutturali compreso ogni onere per tagli, sfridi e adattamenti in sito.</b>									
96	24.10.006*/001 Acciaio inox AISI 304 o 316 kg	35,05	270,18	9.469,81	---	---	-270,18	---	9.469,81	-100,000 %
97	24.13.004* Leggera idrosabbatura a bassa pressione su pareti verticali, orizzontali, rette o curve. Sabbatura su pareti verticali o orizzontali, rette o curve, per murature di mattoni o di pietra, compreso il noleggio di macchinari occorrenti, fornitura di sabbia silicea o quarzifera, forza motrice, recupero di detta sabbia e quanto altro occorre per dare il lavoro finito m <sup>2</sup>	18,12	69,92	1.266,95	48,36	876,28	-21,56	---	390,67	-30,835 %
	<b>28.01.005</b> <b>Motrici per traino semirimorchi. Sono compresi consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore;</b>									
	<b>A riportare</b>			<b>1.270.713,72</b>		<b>1.415.810,44</b>		<b>314.699,51</b>	<b>-169.602,79</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>1.270.713,72</b>		<b>1.415.810,44</b>		<b>314.699,51</b>	<b>-169.602,79</b>	
98	28.01.005/004 è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Motrice per traino semirimorchi, mezzo d'opera, 3 assi con motore 460 CV / 340 KW h	82,78	108,00	8.940,24	108,00	8.940,24	0,00	---	---	---
	<b>28.01.007</b> <b>Semirimorchi a pianale ribassato, per trasporto macchine operatrici, completo di rampe di carico rialzabili meccaniche e bloccaggio in posizione di marcia, omologato, veicolo trattore (da valutarsi a parte).</b>									
99	28.01.007/003 A 4 assi, di 9,8 m + 3,4 m ca., portata utile 28,5 t ca., legale h	15,55	108,00	1.679,40	108,00	1.679,40	0,00	---	---	---
	<b>28.03.033</b> <b>Movimentatore con braccio telescopico su mezzo a quattro ruote motrici, tutte sterzanti secondo le modalità: normale, a volta corretta ed a granchio, attrezzato con forche per pallets altezza di sollevamento 13 m, altezza massima di sollevamento 13 m; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore;</b>									
100	28.03.033/001 è inoltre escluso il personale alla guida che sarà valutato a parte con il prezzo dell'operaio specializzato Movimentatore con braccio telescopico fisso h	50,15	704,00	35.305,60	816,00	40.922,40	112,00	5.616,80	---	15,909 %
101	B25045 Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato co ... pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm Massetto delle pendenze per coperture piane realizzato con impasto di cemento 32.5 e sabbia di cava, ottenuto con kg 300 di cemento tipo 32.5 per mc 1,0 di sabbia ed interposta rete sintetica, per una resistenza a compressione minima di 150 kg/cmq, compresa la formazione di poste e fasce per pendenza variabile tra 1% e 2%, e spessore minimo di 4 cm mc	278,24	0,47	130,77	0,47	130,77	0,00	---	---	---
102	M01002b Edile specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% ora	37,61	828,00	31.141,08	860,00	32.344,60	32,00	1.203,52	---	3,865 %
	<b>A riportare</b>			<b>1.347.910,81</b>		<b>1.499.827,85</b>		<b>321.519,83</b>	<b>-169.602,79</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>1.347.910,81</b>		<b>1.499.827,85</b>		<b>321.519,83</b>	<b>-169.602,79</b>	
	<b>NP.01.20.001</b> Pali trivellati fino m 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata.									
103	NP.01.20.001/004 Con diametro del palo cm 60. m	75,36	---	---	50,00	3.768,00	50,00	3.768,00	---	100,000 %
	<b>NP.03.03.005*</b> Classe di esposizione XC4 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente ciclicamente bagnato e asciutto (rapporto a/cmax inferiore a 0,50).Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.									
104	NP.03.03.005*/001 Rck 40 Mpa m <sup>3</sup>	210,91	---	---	70,00	14.763,70	70,00	14.763,70	---	100,000 %
	<b>A riportare</b>			<b>1.347.910,81</b>		<b>1.518.359,55</b>		<b>340.051,53</b>	<b>-169.602,79</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>1.347.910,81</b>		<b>1.518.359,55</b>		<b>340.051,53</b>	<b>-169.602,79</b>	
105	NP.06 Fornitura e posa in opera di dispositivi di protezione contro le cadute dall'alto come presidi fissi di sicurezza a corpo	4.933,50	1,00	4.933,50	---	---	-1,00	---	4.933,50	-100,000 %
106	NP.06.04.031 Pavimentazione per esterni in calcestruzzo spazzolato. Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato, dosato con Kg 350 di cemento tipo 325, dello spessore minimo di cm 8, opportunamente trattato in superficie con l'ausilio di getto di acqua in modo da lasciare parzialmente in vista gli elementi lapidei della pezzatura di cm 3-5, su idoneo sottofondo preesistente, da pagarsi a parte. Sono compresi: l'armatura metallica a maglia eseguita con tondini del diametro mm 6 posti ad intervalli di cm 25; i giunti di dilatazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. m²	54,85	---	---	412,00	22.598,20	412,00	22.598,20	---	100,000 %
	<b>NP.06.04.039</b> <b>Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>									
107	NP.06.04.039/001 Per traffico leggero, spessore mm 3. m²	11,45	---	---	142,10	1.627,05	142,10	1.627,05	---	100,000 %
108	NP.ST09 Fornitura e posa in opera di sistema di giunzione adatto ... elli ad espansione disposti ogni 30 cm da entrambi i lati. Fornitura e posa in opera di sistema di giunzione adatto a giunti di larghezza 100 mm, munito di ponte centrale rigido in alluminio zigrinato antiscivolo e doppia guarnizione laterale in gomma ad alta resistenza ai carichi verticali. Sistema a sezione rettangolare priva di alette laterali sottopavimentazione e di viti in vista. Altezza totale del sistema 16 mm. Movimento totale termico di 100 mm (± 50 mm) e movimento totale sismico di 120 mm (± 60 mm) in funzione delle specifiche progettuali. Il sistema dovrà sopportare senza danneggiamenti il traffico relativo alle categorie di transito A, B, C, D,									
	<b>A riportare</b>			<b>1.352.844,31</b>		<b>1.542.584,80</b>		<b>364.276,78</b>	<b>-174.536,29</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>1.352.844,31</b>		<b>1.542.584,80</b>		<b>364.276,78</b>	<b>-174.536,29</b>	
	E1, E2 definite dalle vigenti norme. Vincolante ai fini della fornitura sarà l'accompagnamento dei prodotti da attestati comprovanti le caratteristiche dei materiali secondo le norme UNI. Il sistema di giunzione sarà fornito in opera e verrà posato su cordoli perfettamente allineati e con finitura superficiale liscia, realizzati in malta autolivellante fibrorinforzata antiritiro e ancorati alla struttura sottostante, di dimensioni tali da garantire un corretto appoggio e fissaggio delle ali del sistema. Il fissaggio alla struttura sarà effettuato tramite idonei tasselli ad espansione disposti ogni 30 cm da entrambi i lati. m	474,16	9,60	4.551,94	9,60	4.551,94	0,00	---	---	---
109	NP_IE04 Assistena all'operatore elettrico locale per lo Smontaggi ... nto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Assistena all'operatore elettrico locale per lo Smontaggio e successivo rimontaggio di componenti elettriche in nuova posizione sono compresi trasformatori per media-bassa tensione. Manovra di sgancio, messa in sicurezza del trasformatore, spostamento del trasformatore, riposizionamento e manovra di aggancio, è compresa la fornitura e posa in opera di nuovo materiale e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. a corpo	575,73	1,00	575,73	1,00	575,73	0,00	---	---	---
110	NP-C2/elettrico Interferenza ELETTRICA alla lavorazione REALIZZAZIONE CONTROVENTI IN ACCIAIO. Fasi: -Rimozione o spostamento di dispositivo di origine elettrico e/o connessione dati e/o antincendio e/o similari, quale, tubazione, canaline, canalette, scatole di derivazione, plafoniera, plafoniera di emergenza; -Ripristino del dispositivo elettrico dopo il montaggio dell'attuatore, anche mediante l'allungamento della tubazione e dei fili elettrici, il raddoppio delle scatole di derivazione, il montaggio del corpo illuminante in altra posizione e quanto altro necessario per ripristinare la funzionalità del dispositivo elettrico. Sono compresi i materiali necessari ad allungare il percorso del dispositivo esistente fino ad una lunghezza di 5 m. Sono esclusi la sostituzione dei corpi illuminanti non funzionanti. cad	500,00	9,00	4.500,00	17,00	8.500,00	8,00	4.000,00	---	88,889 %
111	NP-C3/i.t.a. Interferenza IDRICA/RISCALDAMENTO/ANTINCENDIO alla lavorazione REALIZZAZIONE CONTROVENTI IN ACCIAIO. Fasi:									
	<b>A riportare</b>			<b>1.362.471,98</b>		<b>1.556.212,47</b>		<b>368.276,78</b>	<b>-174.536,29</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>1.362.471,98</b>		<b>1.556.212,47</b>		<b>368.276,78</b>	<b>-174.536,29</b>	
	Rimozione o spostamento di tubazione idrica per acqua sanitaria, riscaldamento, antincendio, compreso eventuale rivestimento, previo svuotamento dell'impianto; -Ripristino della tubazione di cui sopra, dopo il montaggio dell'attuatore, anche mediante l'allungamento della tubazione e del relativo rivestimento, mediante la fornitura di staffaggi, curve, gomiti, saracinesche, tubazioni di pari diametro fino ad una lunghezza di 10 m (ogni pezzo speciale è considerato pari ad 1 m di lunghezza). Sono esclusi il ripristino delle condotte dismesse; -Smontaggio e rimontaggio di terminale antincendio qualora presente (naspo o idrante); -Smontaggio e rimontaggio di corpo scaldante (radiatore o altro terminale termico); -Messa in pressione dell'impianto a lavori ultimati. cad	800,00	2,00	1.600,00	---	---	-2,00	---	1.600,00	-100,000 %
112	NP-FISSO UNIONE CON BARRE FASI DI LAVORAZIONE 1. Realizzazione di 2 fasce di sigillatura con schiuma poliuretanic poste ad una distanza minima di 20 cm (10+10cm dal foro) e per un'altezza di circa 20 cm. 2. Esecuzione di foro passante per alloggiamento della barra di giunzione. 3. Casseratura del giunto fino a ricreare uno spazio minimo di 20x15 cm, realizzazione di getto dal foro passante con uso di tubicino di malta colabile a ritiro compensato ad alta resistenza. 4. Dopo 7 giorni di maturazione, scasseratura, inserimento di barra filettata Ø20 mm classe 8.8 e serraggio con dado e controdado. cad	1.510,00	40,00	60.400,00	44,00	66.440,00	4,00	6.040,00	---	10,000 %
113	NP-INT.IRRIGIDIMENTI Assistenza alla FORNITURA E POSA degli IRRIGIDIMENTI. Preparazione della postazione in sicurezza per posizionamento delle PIASTRE DI IRRIGIDIMENTO mediante la rimozione degli impianti interferenti siano essi elettrici, idraulici, tubazioni gas infiammabili, tubazioni di scarico, cassettoni, tubazioni di ventilazione, macchine e quant'altro possa ostacolare la libera installazione degli irrigidimenti. Si ricomprensce nel prezzo l'installazione del ponteggio e la formazione del piano di lavoro in quota. E' ricompresa altresì la preparazione degli ancoraggio delle piastre agli elementi strutturali. Qualora l'intervento ricadesse in copertura, saranno comprese la rimozione, lo smaltimento e la nuova fornitura e posa della guaina e ove servisse eventuali scossaline a completamento della sigillatura. cad	2.345,00	26,00	60.970,00	26,00	60.970,00	0,00	---	---	---
	<b>A riportare</b>			<b>1.485.441,98</b>		<b>1.683.622,47</b>		<b>374.316,78</b>	<b>-176.136,29</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>1.485.441,98</b>		<b>1.683.622,47</b>		<b>374.316,78</b>	<b>-176.136,29</b>	
114	NP-OT13/50 DISPOSITIVO ANTISISMICO FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico a doppio effetto, costituito da un sistema pistone-cilindro che realizza due camere riempite con olio o fluido siliconico, collegate mediante un opportuno circuito idraulico. Esso consente i movimenti lenti derivanti dalle deformazioni termiche degli elementi strutturali ai quali è collegato, opponendo una reazione estremamente limitata; in presenza invece di carichi dinamici, derivanti per esempio dal sisma, il dispositivo si irrigidisce e diventa capace di trasmettere assialmente la forza ricevuta. Il dispositivo è dotato alle estremità di perni di collegamento inseriti in snodi sferici per assicurare un corretto montaggio e garantire l'adeguata capacità di rotazione (illimitata attorno all'asse del perno e di almeno 2° attorno all'asse ortogonale al perno).Le superfici soggette all'aggressione atmosferica sono protette con adeguato ciclo verniciante di protezione alla corrosione. Il dispositivo deve essere marcato CE in accordo alla normativa EN 15129. Sono incluse nel prezzo le prove di accettazione in conformità alla normativa EN 15129 e alle NTC, l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valore di carico massimo assiale: 130 kN e capacità di spostamento totale: 50 mm. cad	5.855,00	36,00	210.780,00	36,00	210.780,00	0,00	---	---	---
115	NP-OT20/50 DISPOSITIVO ANTISISMICO FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico a doppio effetto, costituito da un sistema pistone-cilindro che realizza due camere riempite con olio o fluido siliconico, collegate mediante un opportuno circuito idraulico. Esso consente i movimenti lenti derivanti dalle deformazioni termiche degli elementi strutturali ai quali è collegato, opponendo una reazione estremamente limitata; in presenza invece di carichi dinamici, derivanti per esempio dal sisma, il dispositivo si irrigidisce e diventa capace di trasmettere assialmente la forza ricevuta. Il dispositivo è dotato alle estremità di perni di collegamento inseriti in snodi sferici per assicurare un corretto montaggio e garantire l'adeguata capacità di rotazione (illimitata attorno all'asse del perno e di almeno 2° attorno all'asse ortogonale al perno).Le superfici soggette all'aggressione atmosferica sono protette con adeguato ciclo verniciante di protezione alla corrosione. Il dispositivo deve essere marcato CE in accordo alla normativa EN 15129. Sono incluse nel prezzo le prove di accettazione in conformità alla normativa EN 15129 e alle NTC, l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura									
	<b>A riportare</b>			<b>1.696.221,98</b>		<b>1.894.402,47</b>		<b>374.316,78</b>	<b>-176.136,29</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>1.696.221,98</b>		<b>1.894.402,47</b>		<b>374.316,78</b>	<b>-176.136,29</b>	
	e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valore di carico massimo assiale: 200 kN e capacità di spostamento totale: 50 mm. cad	6.095,00	29,00	176.755,00	29,00	176.755,00	0,00	---	---	---
116	NP-OT30/50 DISPOSITIVO ANTISISMICO FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico a doppio effetto, costituito da un sistema pistone-cilindro che realizza due camere riempite con olio o fluido siliconico, collegate mediante un opportuno circuito idraulico. Esso consente i movimenti lenti derivanti dalle deformazioni termiche degli elementi strutturali ai quali è collegato, opponendo una reazione estremamente limitata; in presenza invece di carichi dinamici, derivanti per esempio dal sisma, il dispositivo si irrigidisce e diventa capace di trasmettere assialmente la forza ricevuta. Il dispositivo è dotato alle estremità di perni di collegamento inseriti in snodi sferici per assicurare un corretto montaggio e garantire l'adeguata capacità di rotazione (illimitata attorno all'asse del perno e di almeno 2° attorno all'asse ortogonale al perno).Le superfici soggette all'aggressione atmosferica sono protette con adeguato ciclo verniciante di protezione alla corrosione. Il dispositivo deve essere marcato CE in accordo alla normativa EN 15129. Sono incluse nel prezzo le prove di accettazione in conformità alla normativa EN 15129 e alle NTC, l'orditura metallica di supporto ed ancoraggio alla struttura e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valore di carico massimo assiale: 300 kN e capacità di spostamento totale: 50 mm. cad	6.260,00	25,00	156.500,00	25,00	156.500,00	0,00	---	---	---
117	NP-R2/elettrico Interferenza ELETTRICA alla lavorazione RINGROSSO PILASTRI. Fasi: ·Rimozione o spostamento di dispositivo di origine elettrico e/o connessione dati e/o antincendio e/o similari, quale, tubazione, canaline, canalette, scatole di derivazione, plafoniera, plafoniera di emergenza; ·Ripristino del dispositivo elettrico dopo il montaggio dell'attuatore, anche mediante l'allungamento della tubazione e dei fili elettrici, il raddoppio delle scatole di derivazione, il montaggio del corpo illuminante in altra posizione e quanto altro necessario per ripristinare la funzionalità del dispositivo elettrico. Sono compresi i materiali necessari ad allungare il percorso del dispositivo esistente fino ad una lunghezza di 5 m. Sono esclusi la sostituzione dei corpi illuminanti non funzionanti. cad	500,00	4,00	2.000,00	11,00	5.500,00	7,00	3.500,00	---	175,000 %
	<b>A riportare</b>			<b>2.031.476,98</b>		<b>2.233.157,47</b>		<b>377.816,78</b>	<b>-176.136,29</b>	



N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>2.031.476,98</b>		<b>2.233.157,47</b>		<b>377.816,78</b>	<b>-176.136,29</b>	
118	NP-R3/i.t.a. Interferenza IDRICA/RISCALDAMENTO/ANTINCENDIO alla lavorazione RINGROSSO PILASTRI. Fasi: Rimozione o spostamento di tubazione idrica per acqua sanitaria, riscaldamento, antincendio, compreso eventuale rivestimento, previo svuotamento dell'impianto; ·Ripristino della tubazione di cui sopra, dopo il montaggio dell'attuatore, anche mediante l'allungamento della tubazione e del relativo rivestimento, mediante la fornitura di staffaggi, curve, gomiti, saracinesche, tubazioni di pari diametro fino ad una lunghezza di 10 m (ogni pezzo speciale è considerato pari ad 1 m di lunghezza). Sono esclusi il ripristino delle condotte dismesse; ·Smontaggio e rimontaggio di terminale antincendio qualora presente (naspo o idrante); ·Smontaggio e rimontaggio di corpo scaldante (radiatore o altro terminale termico); ·Messa in pressione dell'impianto a lavori ultimati. cad	800,00	1,00	800,00	11,00	8.800,00	10,00	8.000,00	---	1.000,000 %
119	NP-S1/base Assistenza alla FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico FISSO o di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico. Montaggio e smontaggio di ponteggio, trabattello o altro dispositivo atto a lavori in quota, all'interno di edifici, in sicurezza. Fasi: ·Spostamento di mobili e suppellettili all'interno del locale e protezione con teli delle zone limitrofe ai lavori; ·Rimozione di coprigiunto esistente, apertura del giunto termico esistente anche mediante demolizione di intonaco e o muratura, volto a riattivare la funzionalità del giunto termico qualora compromessa per una larghezza da definire con la Direzione Lavori; ·Ripristino delle murature e delle finiture edili dopo il montaggio dell'attuatore; ·Fornitura e posa in opera di scossalina metallica di colore da definire con la direzione dei lavori; ·Tinteggiatura delle zone interessate dall'intervento; ·Pulizia del locale. cad	1.360,00	130,00	176.800,00	134,00	182.240,00	4,00	5.440,00	---	3,077 %
120	NP-S2/elettrico Interferenza ELETTRICA alla FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico FISSO o di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico. Fasi: ·Rimozione o spostamento di dispositivo di origine elettrico e/o connessione dati e/o antincendio e/o similari, quale, tubazione,  <b>A riportare</b>			<b>2.209.076,98</b>		<b>2.424.197,47</b>		<b>391.256,78</b>	<b>-176.136,29</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>2.209.076,98</b>		<b>2.424.197,47</b>		<b>391.256,78</b>	<b>-176.136,29</b>	
121	<p>canaline, canalette, scatole di derivazione, plafoniera, plafoniera di emergenza;</p> <p>·Ripristino del dispositivo elettrico dopo il montaggio dell'attuatore, anche mediante l'allungamento della tubazione e dei fili elettrici, il raddoppio delle scatole di derivazione, il montaggio del corpo illuminante in altra posizione e quanto altro necessario per ripristinare la funzionalità del dispositivo elettrico. Sono compresi i materiali necessari ad allungare il percorso del dispositivo esistente fino ad una lunghezza di 5 m. Sono esclusi la sostituzione dei corpi illuminanti non funzionanti.</p> <p>cad</p> <p>NP-S3/i.t.a.</p> <p>Interferenza IDRICA/RISCALDAMENTO/ANTINCENDIO alla FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico FISSO o di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico. Installatore attuatore idraulico su giunto termico esistente con interferenza per la presenza di condotta idrica, per riscaldamento o per antincendio.</p> <p>Fasi:</p> <p>Rimozione o spostamento di tubazione idrica per acqua sanitaria, riscaldamento, antincendio, compreso eventuale rivestimento, previo svuotamento dell'impianto;</p> <p>·Ripristino della tubazione di cui sopra, dopo il montaggio dell'attuatore, anche mediante l'allungamento della tubazione e del relativo rivestimento, mediante la fornitura di staffaggi, curve, gomiti, saracinesche, tubazioni di pari diametro fino ad una lunghezza di 10 m (ogni pezzo speciale è considerato pari ad 1 m di lunghezza). Sono esclusi il ripristino delle condotte dismesse;</p> <p>·Smontaggio e rimontaggio di terminale antincendio qualora presente (naspo o idrante);</p> <p>·Smontaggio e rimontaggio di corpo scaldante (radiatore o altro terminale termico);</p> <p>·Messa in pressione dell'impianto a lavori ultimati.</p> <p>cad</p>	500,00	54,00	27.000,00	58,00	29.000,00	4,00	2.000,00	---	7,407 %
122	<p>NP-S4/aeraulico</p> <p>Interferenza AEREAULICA alla FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico FISSO o di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico. Installatore attuatore idraulico su giunto termico esistente con interferenza di tipo aeraulica.</p> <p>Fasi:</p> <p>-Rimozione o spostamento di canalizzazione aeraulica di grande diametro o di scarico fumi, per consentire il montaggio dell'attuatore;</p> <p>-Ripristino della tubazione anche a quota o posizione differente rispetto a quella iniziale mantenendo inalterata la funzionalità della</p>	800,00	12,00	9.600,00	22,00	17.600,00	10,00	8.000,00	---	83,333 %
	<b>A riportare</b>			<b>2.245.676,98</b>		<b>2.470.797,47</b>		<b>401.256,78</b>	<b>-176.136,29</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>2.245.676,98</b>		<b>2.470.797,47</b>		<b>401.256,78</b>	<b>-176.136,29</b>	
	condotta. È ricompresa la fornitura di nuova tubazione fino ad una lunghezza di 3 m. cad	800,00	4,00	3.200,00	4,00	3.200,00	0,00	---	---	---
123	NP-S5/gas speciali Interferenza GAS SPECIALI alla FORNITURA E POSA di Dispositivo antisismico FISSO o di vincolo dinamico shock transmitters oleodinamico. Installatore attuatore idraulico su giunto termico esistente con interferenza per gas speciali. Fasi: -Rimozione o spostamento di tubazione per gas speciali (aria, acetilene, propano, ossigeno) compreso eventuale rivestimento, previo svuotamento dell'impianto; -Ripristino della tubazione di cui sopra, dopo il montaggio dell'attuatore, anche mediante l'allungamento delle tubazioni e del relativo rivestimento, mediante la fornitura di curve, gomiti, saracinesche, tubazioni di pari diametro fino ad una lunghezza di 10 ml (ogni pezzo speciale è considerato pari ad 1mt di lunghezza). Sono esclusi il ripristino delle condotte dismesse; -E' ricompresa la messa in pressione dell'impianto alavori ultimati e la verifica da parte di personale qualificato o da parte dell'azienda che gestisce la manutenzione dell'impianto. cad	825,00	1,00	825,00	---	---	-1,00	---	825,00	-100,000 %
124	V_01.24.004 Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510. Armatura tubolare valvolata in acciaio Fe510, in spezzoni manicottati e della lunghezza media m 3-5, lunghezza totale fino a m 60, muniti di valvola di non ritorno intervallati a circa cm 100 nella parte inferiore, per il 50% circa della lunghezza totale. kg	2,99	---	---	839,16	2.509,09	839,16	2.509,09	---	100,000 %
	<b>V_02.02.001*</b> <b>Rinterri con uso di mezzi meccanici. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: la fornitura a bordo scavo dei materiali da utilizzare; gli spianamenti; la costipazione e la pilonatura a strati non superiori a cm 30; la bagnatura e necessari ricarichi; i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici; la cernita dei materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>									
125	V_02.02.001*/001 Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. m³	5,34	---	---	2.000,00	10.680,00	2.000,00	10.680,00	---	100,000 %
	<b>V_06.03.003*</b> <b>Fornitura e posa in opera di pedate ed alzate di scalini. Fornitura e</b>									
	<b>A riportare</b>			<b>2.249.701,98</b>		<b>2.487.186,56</b>		<b>414.445,87</b>	<b>-176.961,29</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>2.249.701,98</b>		<b>2.487.186,56</b>		<b>414.445,87</b>	<b>-176.961,29</b>	
126	V_06.03.003*/005 Marmo Trani spessore 2 cm. m²	312,66	---	---	4,95	1.547,67	4,95	1.547,67	---	100,000 %
127	V_06.03.003*/006 Marmo Trani spessore 3 cm m²	328,94	---	---	10,20	3.355,19	10,20	3.355,19	---	100,000 %
	<b>V_06.04.013*</b> Pavimento in lastre di marmo. Fornitura e posa in opera di pavimento in lastre di marmo, di spessore cm 2, fornite e poste in opera su necessaria malta di allettamento compresa, previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Sono compresi: i tagli; gli sfridi; l'arrotatura; la levigatura e la lucidatura a piombo; la pulitura finale.									
128	V_06.04.013*/002 E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Trani. m²	135,00	---	---	6,00	810,00	6,00	810,00	---	100,000 %
	<b>V_06.05.006*</b> Sovrapprezzi ai materiali in pietra.									
129	V_06.05.006*/002 Per esecuzione di bocciardatura a macchina. m²	20,59	---	---	15,48	318,73	15,48	318,73	---	100,000 %
	<b>V_06.06.005*</b> Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo. Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa in marmo di qualsiasi tipo, per qualsiasi sezione, con malta o con collanti su sottofondo già predisposto, compreso taglio, formazione quartabuoni, ripresa delle mantelline, stuccatura e pulizia accurata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.									
130	V_06.06.005*/002 In Trani altezza cm 10 spessore 2 cm circa. m	25,56	---	---	24,44	624,69	24,44	624,69	---	100,000 %
	<b>A riportare</b>			<b>2.249.701,98</b>		<b>2.493.842,84</b>		<b>421.102,15</b>	<b>-176.961,29</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>2.249.701,98</b>		<b>2.493.842,84</b>		<b>421.102,15</b>	<b>-176.961,29</b>	
	<b>V_18.07.007*</b> Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m <sup>2</sup> SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.									
131	V_18.07.007*/003 Diametro esterno mm 160 m	26,11	---	---	16,02	418,28	16,02	418,28	---	100,000 %
132	V_18.07.007*/004 Diametro esterno mm 200 m	33,25	---	---	29,43	978,55	29,43	978,55	---	100,000 %
133	V_18.07.007*/005 Diametro esterno mm 250 m	44,69	---	---	44,66	1.995,86	44,66	1.995,86	---	100,000 %
134	V_18.09.002 Pozzetto di lavaggio, ispezione e raccordo in cemento tipo 325 a q.li 3,00 al m <sup>3</sup> , completo di pezzi speciali, fornito e posto in opera. Il pozzetto di lavaggio avrà le dimensioni interne di cm 150x120 e un'altezza di cm 160, il pozzetto di ispezione e di raccordo avrà le dimensioni minime di cm 150x120 per un'altezza fino a cm 250 circa, costituito da platea in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 20, pareti verticali dello spessore di cm 15, la parete divisoria tra i due pozzetti di cm 10, ove verrà praticata una piccola apertura di comunicazione, in calcestruzzo come sopra e armata con tondino di ferro mm 6-8 in ragione di kg 10 al m <sup>2</sup> ; soletta in calcestruzzo di cemento armato calcolato per sopportare un sovraccarico corrispondente ai carichi stradali. Apparecchiature di lavaggio con sifone contarino costituito da apparecchio a campana in ghisa o acciaio, con sotto installato un sifone in ghisa o in acciaio del diametro di mm 100. Nel centro del coperchio sarà posto in opera un tubo di ottone con funzione di sfiatoio. Sono inoltre compresi: il montaggio delle varie parti che compongono il contarino, affinché risulti completo e funzionale; il rubinetto di allaccio alla condotta di acqua; la disconnessione idraulica che verrà realizzata su indicazione della									
	<b>A riportare</b>			<b>2.249.701,98</b>		<b>2.497.235,53</b>		<b>424.494,84</b>	<b>-176.961,29</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>2.249.701,98</b>		<b>2.497.235,53</b>		<b>424.494,84</b>	<b>-176.961,29</b>	
	D.L.; la saracinesca di arresto in ottone a chiusura manuale; tutti i pezzi speciali; il rivestimento del fondo del pozzetto con mattonelle di gres; lo scavo, il rinfiacco con materiale arido; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza del materiale di risulta; i giunti e i raccordi; l'impermeabilizzazione mediante vernici epossidiche. Il tutto fornito e posto in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. E' escluso il chiusino in ghisa. cad	2.939,00	---	---	1,00	2.939,00	1,00	2.939,00	---	100,000 %
	<b>V_18.09.003*</b> <b>Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.</b>									
135	V_18.09.003*/003 Dimensioni interne cm 50x50x50 cad	94,89	---	---	10,00	948,90	10,00	948,90	---	100,000 %
136	V_18.09.003*/008 Dimensioni interne cm 150x150x115 cad	821,35	---	---	7,00	5.749,45	7,00	5.749,45	---	100,000 %
	<b>V_18.09.004*</b> <b>Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco.</b>									
137	V_18.09.004*/003 Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 cad	84,79	---	---	10,00	847,90	10,00	847,90	---	100,000 %
	<b>V_18.09.006*</b> <b>Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>									
138	V_18.09.006*/001 Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70									
	<b>A riportare</b>			<b>2.249.701,98</b>		<b>2.507.720,78</b>		<b>434.980,09</b>	<b>-176.961,29</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>2.249.701,98</b>		<b>2.507.720,78</b>		<b>434.980,09</b>	<b>-176.961,29</b>	
	cad	123,02	---	---	10,00	1.230,20	10,00	1.230,20	---	100,000 %
	<b>V_18.09.013*</b> Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito.									
139	V_18.09.013*/001 Caditoia o griglia classe C 250 kg	6,14	---	---	500,00	3.070,00	500,00	3.070,00	---	100,000 %
140	V_18.09.013*/003 Griglia concava o piana classe C 250 kg	5,16	---	---	150,00	774,00	150,00	774,00	---	100,000 %
141	V_19.02.013* Fornitura e posa in opera di miscela di inerti per stabilizzazione terre. Fornitura e posa in opera, compreso l'onere della miscelazione ai materiali esistenti, di ghiaie, sabbie e/o altri materiali aridi, in proporzioni stabilite dalla D.L., per la correzione di materiali da stabilizzare in sito a mezzo di leganti idraulici idonei da pagare a parte. Misurato in cumuli o su mezzo di trasporto. m³	31,71	---	---	302,70	9.598,62	302,70	9.598,62	---	100,000 %
142	V_19.14.011 Geogriglia in polipropilene per contenimento strati di rilevato. Geogriglia in polipropilene per il contenimento ed armatura di rilevati, costituito da pannelli o rotoli che, distesi, si dispongano a struttura piana monolitica con resistenza a trazione di 14 kN/m in direzione longitudinale e 18 kN/m in quella trasversale, avente peso non inferiore a 200 g/m², data in opera su qualunque superficie, anche con battente d'acqua di altezza non superiore a 50 cm, stesa sullo strato di posa del terreno da rinforzare, compresa la sovrapposizione dei pannelli o rotoli per una fascia di almeno 30 cm, ed ogni altro onere. m²	10,95	---	---	797,00	8.727,15	797,00	8.727,15	---	100,000 %
143	V_19.20.003 Rivestimento di scarpate mediante semina. Rivestimento di scarpate mediante semina di specie erbacee (graminacee, leguminose, etc.) compresa la lavorazione del terreno, fornitura e spargimento del seme, concimazione, le cure culturali, etc. con l'impiego di kg 120 di seme per ettaro. m²	0,76	---	---	358,00	272,08	358,00	272,08	---	100,000 %
	<b>A riportare</b>			<b>2.249.701,98</b>		<b>2.531.392,83</b>		<b>458.652,14</b>	<b>-176.961,29</b>	

N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>2.249.701,98</b>		<b>2.531.392,83</b>		<b>458.652,14</b>	<b>-176.961,29</b>	
144	V_19.20.004 Semina idrobituminosa. Semina idrobituminosa eseguita con attrezzatura a pressione compresa la fornitura del seme e del concime, il nolo delle attrezzature, le cure culturali ed ogni altro onere. m²	2,41	---	---	358,00	862,78	358,00	862,78	---	100,000 %
145	V_20.01.025 Zone a ghiaietto. Formazione di zone a ghiaietto, su sottofondo già esistente Sono compresi: la fornitura del ghiaietto del diametro di mm 4-5; la stesa con l'uso del rastrello per uno spessore minimo di cm 5. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. m²	1,74	---	---	797,00	1.386,78	797,00	1.386,78	---	100,000 %
	<b>V_20.01.031</b> <b>Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al m³, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</b>									
146	V_20.01.031/002 Con rete plastificata e zincata. m	27,51	---	---	100,00	2.751,00	100,00	2.751,00	---	100,000 %
147	V_20.02.065 Canaletta in PVC. Fornitura e posa in opera lungo i lati dei campi da gioco di una canaletta in PVC, larghezza utile circa cm 20 e profondità circa cm 15/20, interamente coperta con lastra dello stesso materiale dello spessore minimo di cm 2 munita di opportune feritoie per lo smaltimento delle acque. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. m	50,25	---	---	46,00	2.311,50	46,00	2.311,50	---	100,000 %
148	V_23.06.004 Realizzazione di staccionata in pali di castagno. Sono compresi: fornitura e posa in opera di pali di castagno scortecciati per montanti di altezza cm 150 diametro cm 10-12 appuntiti, per corrimano altezza cm 300 diametro 8-10, per filagne incrociate altezza cm 2,50 diametro 6-8; apertura della buca; chioderia e quanto altro necessario per dare il lavoro finito. m	27,47	---	---	32,00	879,04	32,00	879,04	---	100,000 %
	<b>A riportare</b>			<b>2.249.701,98</b>		<b>2.539.583,93</b>		<b>466.843,24</b>	<b>-176.961,29</b>	



N.	Codice, Descrizione, U.M.	Prezzo	Progetto		Variante		Differenze			
			Quantità	Importo	Quantità	Importo	Quantità	in più	in meno	%
	<b>Riporto</b>			<b>2.249.701,98</b>		<b>2.539.583,93</b>		<b>466.843,24</b>	<b>-176.961,29</b>	
	<b>Totale LAVORI A MISURA</b>			<b>2.249.701,98</b>		<b>2.539.583,93</b>		<b>466.843,24</b>	<b>-176.961,29</b>	

## Raffronto categorie

Descrizione	Importi		Differenze		
	Progetto	Variante	in più	in meno	%
Lavori a misura	2.249.701,98	2.539.583,93	289.881,95	---	12,885 %