

N.	Cod	DESCRIZIONE LAVORI E MISURE	U.M.	Quantità Progetto	Prezzo di gara	Costo lordo di Progetto	Quantità Variante	Costo lordo Variante	Differenza Variante-progetto		
7	B.01.001.a	DI 110 - 155 KG/MQ Per ogni metro quadro 28m di sviluppo per circa 8m di profondità 2pile Sommano	mq		€ 21.14						
			mq	528.00			0.00				
			mq	528.00	€ 21.14	€ 11 161.92	0.00	€ -	-€ 11 161.92		
8	B.01.005.a	SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Per ogni metro cubo Scavo di sbancamento Scavo all'interno delle palancole Sommano	mc		€ 6.27						
			mc	128.40			1080.00				
			mc	264.00			810.00				
			mc	392.40	€ 6.27	€ 2 460.35	1890.00	€ 11 850.30	€ 9 389.95		
			mc								
9	B.01.001.c	SOVRAPPREZZO AGLI SCAVI DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ SUPERIORI A M 2,00 sotto il piano di sbancamento e per ogni 2,00 m o frazioni di 2,00 m superanti la suddetta profondità Accesso Pila : gradone 1: Accesso Pila: gradone 2: Sommano	mc		€ 1.96						
			mc	132.00			360.00				
			mc	132.00	€ 1.96	€ 258.72	810.00	€ 1 587.60	€ 1 328.88		
10	B.05.030	SCAVO DI FONDAZIONE ESEGUITO ESCLUSIVAMENTE A MANO. Completamento dello scavo per liberare l'estradosso dei plinti Sommano	mc		€ 20.70						
			mc	33.00			66.00				
			mc	33.00	€ 20.70	€ 683.10	66.00	€ 1 366.20	€ 683.10		
11	N.1	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera Per ogni chilogrammo Pila1: 16f18 L=4.5m per 6 colonne Pila1: 16f16 L=5.4m per 6 colonne Pila2: 16f18 L=5.6m per 3 colonne Pila2: 16f16 L=5.4m per 3 colonne Pila2: 16f20 L=5.1m per 3 colonne Pila2: 16f18 L=4m per 3 colonne Pila2: 16f16 L=4m per 3 colonne St.f8 - n60 per colonne Pila 1 x 6 colonne St.f8 - n70 per colonne Pila 2 x 3 colonne St.f8 - n83 per colonne Pila 2 x 3 colonne 12f16 L=1.7m per spalle est ovest 12St.f8 per spalle est-ovest 3f18 ringrosso pulvini delle spalle L=1.55m 8+8st.f8 ringrosso pulvini delle spalle L=1.9m 7f18 ringrosso pulvini delle spalle L=1.55m 8+8st.f8 ringrosso pulvini delle spalle L=2.9m Pos. 2: St.8/20cm L=1.8m Pos. 3: 6f8/mq L=0.25m Pos. 4: 5f12/m L=1.8m 8 perni /mq L=0.25 per interventi RIP3 Sommano	kg		€ 1.04						
			kg	862.52			862.52				
			kg	817.79			817.79				
			kg	536.68			536.68				
			kg	408.90			408.90				
			kg	603.41			603.41				
			kg	383.34			383.34				
			kg	302.89			302.89				
			kg	454.33			454.33				
			kg	530.05			530.05				
			kg	628.49			628.49				
			kg	386.18			0.00				
			kg	153.34			153.34				
			kg	185.68			185.68				
			kg	47.96			47.96				
			kg	259.95			259.95				
			kg	73.20			73.20				
			kg	227.17			0.00				
			kg	36.91			0.00				
			kg	498.34			0.00				
			kg	454.33			33.70				
			kg	7851.46	€ 1.04	€ 8 165.52	6282.23	€ 6 533.52	-€ 1 632.00		
		12	B.09.220.2.a	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi la eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L. Fune con tenditore per la cinturazione delle colonne scarificate: 2 corde/m. Per ogni kg Pila1: H=8m fune diam.8mm compreso tenditore inter. RIP3 Pila2: H=9m fune diam.8mm compreso tenditore interv. RIP3 Pila2: H=11m fune diam.8mm compreso tenditore interv. RIP3 Sommano	kg		€ 7.60				
					kg	90.87			90.87		
					kg	51.11			51.11		
					kg	62.47			62.47		
					kg	204.45	€ 7.60	€ 1 553.82	204.45	€ 1 553.82	€ -
	kg										
13	B.09.220.2.b	MALTA PREMISCELATA TIXOTROPICA FIBRORINFORZATA CON FIBRE INORGANICHE fornitura e posa in opera di malta ad espansione contrastata con maturazione in aria, contenente fibre sintetiche in poliacrilonitrile per la ricostruzione di strutture in calcestruzzo degradate. FINO AD UNO SPESSORE MAX DI CM 2 Colonne pila 1 interv. RIP3 Colonne pila 2 interv. RIP3 Colonne spalla est e ovest interv. RIP3 Trave pulvino pile 1 e 2 interv. RIP2 Trave pulvino spalle est e ovest interv. RIP2 Pareti laterali e intradosso travi bordo cordolo interv.RIP1 100% sup. Intradosso sbalzo tra le carreggiate interv. RIP2 Perimetro interno travi + intradosso soletta interv. RIP1 33% sup. Traverso intermedio pila 1 interv.RIP2 facce esterne inclinate travi di bordo paragrafo 1 sviluppo 1.25m sp.2cm Facce esterne verticali e intradosso travi di bordo zona RIN2 paragrafo 2 largh. 1m sviluppo 1m 2zone sp.4cm estremità Facce esterne verticali e intradosso travi di bordo zona RIN 1 paragrafo 2 zona centrale 10.3-1-1=8.3m sp.2cm Intradosso soletta a cavallo del giunto longitudinale paragrafo 3 sviluppo 1m sp.4cm Faccia verticale travi vicine al giunto longitudinale zona RIP2 paragrafo 4 50% sup. sviluppo 1+1m sp.3cm Faccia verticale travi vicine al giunto longitudinale zona RIP1 paragrafo 4: 50% SUP. sviluppo 1+1m sp.2cm Zona interna delle travi non raggiungibile dalla pioggia paragrafo 5: zona solida sviluppo 1.2+2.3+1.2m sp.0cm Zona interna delle travi non raggiungibile dalla pioggia paragrafo 5: zona RIP1 sp.2cm Intradosso soletta tra le travi paragrafo 6 sviluppo 3+3m sp.medio 2.5cm Sommano	mq		€ 70.76						
			mq	0.00			0.00				
			mq	0.00			0.00				
			mq	0.00			0.00				
			mq	26.88			26.88				
			mq	22.40			22.40				
			mq	62.40			0.00				
			mq	31.20			10.30				
			mq	177.09			20.39				
			mq	26.88			26.88				
			mq				83.43				
			mq				12.00				
			mq				49.80				
			mq				61.80				
			mq				30.90				
			mq				30.90				
			mq				0.00				
			mq				45.12				
			mq				123.60				
			mq	346.85	€ 70.76	€ 24 543.11	544.40	€ 38 522.03	€ 13 978.92		
		13	B.09.220.2.b	SOVRAPPREZZO PER OGNI CENTIMETRO IN PIÙ Per ogni metro quadrato x cm Colonne pila 1 interv. RIP3 Colonne pila 2 interv. RIP3 Colonne spalla est e ovest interv. RIP3 Trave pulvino pile 1 e 2 interv. RIP2 Trave pulvino spalle est e ovest interv. RIP2 Pareti laterali e intradosso travi bordo cordolo interv.RIP1 100% sup. Intradosso sbalzo tra le carreggiate interv. RIP2 Perimetro interno travi + intradosso soletta interv. RIP1 33% sup. Traverso intermedio pila 1 interv.RIP2 facce esterne inclinate travi di bordo paragrafo 1 sviluppo 1.25m sp.2cm Facce esterne verticali e intradosso travi di bordo zona RIN2 paragrafo 2 largh. 1m sviluppo 1m 2zone sp.4cm estremità Facce esterne verticali e intradosso travi di bordo zona RIN 1 paragrafo 2 zona centrale 10.3-1-1=8.3m sp.2cm Intradosso soletta a cavallo del giunto longitudinale paragrafo 3 sviluppo 1m sp.4cm Faccia verticale travi vicine al giunto longitudinale zona RIP2 paragrafo 4 50% sup. sviluppo 1+1m sp.3cm Faccia verticale travi vicine al giunto longitudinale zona RIP1 paragrafo 4: 50% SUP. sviluppo 1+1m sp.2cm Zona interna delle travi non raggiungibile dalla pioggia paragrafo 5: zona solida sviluppo 1.2+2.3+1.2m sp.0cm Zona interna delle travi non raggiungibile dalla pioggia paragrafo 5: zona RIP1 sp.2cm Intradosso soletta tra le travi paragrafo 6 sviluppo 3+3m sp.medio 2.5cm Sommano	mqxc		€ 31.33				
	mqxc			0.00			0.00				
	mqxc			0.00			0.00				
	mqxc			0.00			0.00				
	mqxc			26.88			26.88				
	mqxc			22.40			44.80				
	mqxc			62.40			0.00				
	mqxc			31.20			0.00				
	mqxc			177.09			0.00				
	mqxc			26.88			6.72				
	mqxc						0.00				
	mqxc						24.00				
	mqxc						0.00				
	mqxc						30.90				
	mqxc						61.80				
	mqxc						0.00				
	mqxc						0.00				
	mqxc				0.00						
	mqxc				123.60						
	mqxc	346.85	€ 31.33	€ 10 866.81	318.70	€ 9 984.87	-€ 881.94				

N.	Cod	DESCRIZIONE LAVORI E MISURE	U.M.	Quantità Progetto	Prezzo di gara	Costo lordo di Progetto	Quantità Variante	Costo lordo Variante	Differenza Variante-progetto
14	B.09.020.3.2.a	INGHISAGGI DI GANCI E/O BARRE DI ACCIAIO SU STRUTTURE ESISTENTI IN CALCESTRUZZO SEMPLICE, ARMATO O PRECOMPRESSO per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la fornitura di ganci e/o barre di acciaio. CON IMPIEGO DI MALTA CEMENTIZIA Master Flow 960 per fori fino al diametro di 20mm e per lunghezze max. di 50cm Per ogni metro di foro n.8 perni f8/mq con foro inclinato L=12cm per interventi RIP3 n.6 perni GFRP f8/mq con foro inclinato L=12cm per interventi RIP2 Pos1: 8f8/mq sul cordolo, foro f14 con Lmedia=35cm Colonne Pila 1 int. RIP3: 8f8/mq L=12cm Trave pulvino spalle est e ovest interv. RIP2 Sommano	m m m m m m m	552.96 77.30 174.72	€ 10.25		553.00 251.00 0.00 7.32 21.50		
			m	804.98	€ 10.25	€ 8 251.03	832.82	€ 8 536.40	€ 285.37
15	B.09.020.3.1	CON IMPIEGO DI RESINA EPOSSIDICA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40. Con funzione strutturale, marcata CE, in conformità al Benestare Tecnico Europeo (ETA), per connessioni di barre ad aderenza migliorata. Barre aggiunte nelle colonne delle pile 16 fori f25 lungh.70cm Barre aggiunte nelle colonne delle spalle f22 L=40cm Barre orizzontali nel pulvino delle pile 1 e 2 Barre orizzontali nel pulvino delle spalle Staffe nei cordoli f14/m Sommano	cad cad cad cad cad cad cad	384.00 144.00 84.00 60.00 374.40 1046.40	€ 9.60		384.00 144.00 84.00 60.00 0.00 672.00		
			cad	1046.40	€ 9.60	€ 10 045.44	672.00	€ 6 451.20	-€ 3 594.24
16	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce Per ogni metro quadro casseratura colonne della pila 1 H=8.4m casseratura colonne della pila 2 H=9m casseratura colonne della pila 2 H=11m casserature colonne delle spalle H=1.2m Sommano	mq mq mq mq mq mq	141.12 75.60 92.40 40.32 349.44	€ 22.19		140.59 183.48 0.00 40.32 364.39		
			mq	349.44	€ 22.19	€ 7 754.07	364.39	€ 8 085.86	€ 331.79
17	B.04.004 a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE sia metallica che di legname costruita anche a sbalzo a sostegno di casseforme, per strutture aventi raggio di curvatura in orizzontale od in verticale non inferiore a 10 ml. Sono comprese le armature di gallerie artificiali per altezze medie fino a 10 metri LUCE DA M 2,01 A 10,00 Per ogni metro quadro casseratura colonne della pila 1 H=8.4m casseratura colonne della pila 2 H=9m casseratura colonne della pila 2 H=11m casserature colonne delle spalle H=1.2m Sommano	mq mq mq mq mq mq	141.12 75.60 92.40 40.32 349.44	€ 16.10		140.59 183.48 0.00 40.32 364.39		
			mq	349.44	€ 16.10	€ 5 625.98	364.39	€ 5 866.71	€ 240.73
18	B.09.260.a	CLS A RITIRO COMPENSATO PREMISCELATO, CONSISTENZA S4/S5. Il prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-3 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. - RCK ≥ 45 MPa E AGGREGATI fornitura e posa in opera di cls, utilizzando un legante espansivo super fluido ed aggregati di opportuna curva granulometrica, privi di impurità, ben lavati, di diametro massimo in funzione dello spessore e della geometria del getto. Il prodotto dovrà rispondere alle seguenti caratteristiche prestazionali: - Resistenza a compressione a 28 gg ≥ 50 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a compressione a 7 gg ≥ 40 MPa (UNI EN 12190); - Resistenza a trazione per flessione a 28 gg ≥ 5 MPa (UNI EN 196/1); - Resistenza a trazione per flessione a 7 gg ≥ 4 MPa (UNI EN 196/1); - Aderenza al cls (UNI EN 1542) ≥ 1,5 MPa; - Espansione contrastata con stagionatura in aria ad 1gg(UNI 8147) ≥ 0,03% Colonne pila 1 interv. RIP3 Colonne pila 2 interv. RIP3 Colonne spalla est e ovest interv. RIP3 Trave pulvino pile 1 e 2 interv. RIP2 Trave pulvino spalle est e ovest interv. RIP2 Pareti laterali e intradosso travi bordo cordolo interv.RIP1 100% sup. Intradosso sbalzo tra le carreggiate interv. RIP2 Perimetro interno travi + intradosso soletta interv. RIP1 33% sup. Traverso intermedio pila 1 interv.RIP2 Sommano	dmc dmc dmc dmc dmc dmc dmc dmc dmc dmc dmc dmc	24192.00 29952.00 3456.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 57600.00	€ 1.28		11409.12 16222.80 3456.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		
			dmc	57600.00	€ 1.28	€ 73 728.00	31087.92	€ 39 792.54	-€ 33 935.46
	B.09.400.2.2.a	FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE - GRAMMATURA DEL TESSUTO MIN 300 GR/MQ MODULO ELASTICO A TRAZIONE = 390 GPA fornitura e posa in opera di sistemi in FRP previa applicazione di primer epossidico bicomponente atto a consolidare le superfici prima dell'applicazione dei tessuti PRIMO STRATO - Spessore equivalente del tessuto secco ≥ 0,164 mm	mq						
19	B.09.400.2.2.a	PRIMO STRATO M I S U R A Z I O N I: Parete verticale: cintura CFRP 5x0.1x22m Foglio di intradosso trave 0.25x9 Intradosso solette 0.25x1.3m 10fasce Fasciatura travi ad U: 0.5x2.3 8 fasce / trave Fornitura e posa dei fiocchi di ancoraggio, compresa foratura e pulitura foro: n.4*8=32/trave Sommano	mq mq mq mq mq mq mq	39.60 40.50 39.00 165.60 17.28 284.70	€ 440.21		-154.00 39.60 40.50 165.60 17.28 301.98		
			mq	284.70	€ 440.21	€ 125 327.79	301.98	€ 132 934.62	€ 7 606.83
	B.09.400.2.2.b	FIBRE DI CARBONIO IN TESSUTO UNIDIREZIONALE - GRAMMATURA DEL TESSUTO MIN 300 GR/MQ MODULO ELASTICO A TRAZIONE = 390 GPA fornitura e posa in opera di sistemi in FRP previa applicazione di primer epossidico bicomponente atto a consolidare le superfici prima dell'applicazione dei tessuti STRATI SUCCESSIVI	mq						
20	B.09.400.2.2.b	STRATI SUCCESSIVI M I S U R A Z I O N I: Parete verticale: cintura CFRP 5x0.1x22m Foglio di intradosso trave 0.25x7 Sommità colonne pile 1cintura 0.12x3m SOMMANO mq	mq mq mq mq	158.40 31.50 4.32 194.22	€ 369.53		158.40 31.50 4.32 194.22		
			mq	194.22	€ 369.53	€ 71 770.12	194.22	€ 71 770.12	-€ 0.00
21	B.09.400.3.a	BARRE IN PULTRUSO IN FIBRE DI CARBONIO fornitura e posa in opera di barre di diametro 10 mm caratterizzata da una temperatura di transizione vetrosa ≥ 190°C (ASTM E1356 oppure ASTM E1640). MODULO ELASTICO ≥ 150 GPA. M I S U R A Z I O N I: m Barre per ancoraggio in tasca fogli CFRP ad U L=2.9m Sommano	m m m	208.80 208.80	€ 44.65		0.00 0.00		
			m	208.80	€ 44.65	€ 9 322.92	0.00	€ -	-€ 9 322.92
22	N.2	PERNI AD L DI COLLEGAMENTO IN FIBRA DI VETRO E RESINA VINILESTERE con sezione quasi circolare, diametro nominale compreso tra 8 e 10mm ad aderenza migliorata, per collegamento del ringrosso al supporto. Ottenuta senza fresatura o altre lavorazioni che comportano asportazione di materiale e/o riduzione della sezione resistente. Le staffe saranno a misura secondo la geometria di progetto. Le staffe dovranno avere le seguenti caratteristiche: - Peso specifico 1950 Kg/m3 - Resistenza a trazione caratteristica della parte rettilinea ftk=fmedia-3dev.std > 650 MPa sec. CNR DT 203 e ACI 440 1R - Resistenza a trazione caratteristica della parte piegata ftk=fmedia-3dev.std > 250 MPa - Modulo elastico > 42 GPa. Compresa la fornitura, la protezione delle estremità tagliate con adeguato protettivo resinoso epossidico, i legacci, la posa in opera, lo sfrido.	kg						

N.	Cod	DESCRIZIONE LAVORI E MISURE	U.M.	Quantità Progetto	Prezzo di gara	Costo lordo di Progetto	Quantità Variante	Costo lordo Variante	Differenza Variante-progetto
		del CSA. Inerti provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 % in peso, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti con valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). Percentuale massima fresato 15% con additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco, miscela impastata a caldo in idonei impianti, percentuale bitume (in peso sulla miscela) compreso tra 4,5% e 6,1%. PER METRO CUBO COMPATTATO Sommano	mc	84.00	€ 137.86	€ 11 580.24	0.00	€ -	-€ 11 580.24
34	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO Sommano	mc	60.00	€ 125.61	€ 7 536.60	0.00	€ -	-€ 7 536.60
35	N.4	TOMBAMENTO PROVVISORIO DEL TORRENTE LODOLA per creazione piano di imposta dei ponteggi, alla quota fissata dalla D.L., comprensivo di: - fornitura e posa di tubi in Cls autoportante del diametro interno di 1200 mm disposti in n. 3 file parallele della lunghezza di ml 24 circa cadauna, previa regolarizzazione del fondo alveo per creare il piano di posa degli stessi; - riempimento dell'alveo con materiale arido proveniente dagli scavi e realizzazione di scogliera alle due estremità delle tubazioni con scapolame costituito da elementi lapidei del peso di kg 50/cadauno; - smontaggio finale delle tubazioni, comprensivo di ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile, o il trasporto fino al magazzino/deposito provinciale del materiale utilizzabile, che resta di proprietà della Provincia; - ripristino delle condizioni dell'alveo antecedenti le lavorazioni. A corpo	corpo	1	€ 21 700.00	€ 21 700.00	2.00	€ 43 400.00	€ 21 700.00
36	B.09.105.1.a	VERNICIATURA BICOMPONENTE A BASE DI RESINA POLIURETANICA ELASTOMERICA. Prezzo: 22,32 €/mq facce esterne inclinate travi di bordo paragrafo 1 sviluppo 1.35m sp.2cm Facce esterne verticali e intradosso travi di bordo zona RIN2 paragrafo 2 largh. 1m sviluppo 1m 2zone sp.4cm estremità Facce esterne verticali e intradosso travi di bordo zona RIN 1 paragrafo 2 zona centrale 10.3-1-1=8.3m sp.2cm Colonne spalla est e ovest interv. RIP3 Trave pulvino spalle est e ovest interv. RIP2 Trave pulvino pile 1 e 2 interv. RIP2 Zona interna delle travi non raggiungibile dalla pioggia paragrafo 5: zona solida sviluppo 1.2+2.3+1.2m sp.0cm Zona interna delle travi non raggiungibile dalla pioggia paragrafo 5: zona RIP1 sp.2cm Intradosso soletta tra le travi paragrafo 6 sviluppo 3+3m sp.medio 2.5cm Colonne pila 1 interv. RIP3 verniciatura parti fuori terra,perim =0.86+0.53+0.86+0.53 Colonne pila 2 interv. RIP3 verniciatura parti fuori terra peri. =0.86+0.53+0.86+0.53 Trave di collegamento colonna Pila 2 più profonde Sommano	mq						
							83.43		
							24.00		
							49.80		
							34.56		
							22.40		
							26.88		
							0.00		
							0.00		
							0.00		
							100.91		
							131.77		
							6.72		
					€ 22.32		480.48	€ 10 724.22	€ 10 724.22
37	I.02.100	Fornitura e posa in opera di canali per la raccolta ed il convogliamento delle acque piovane realizzati in lamiera di acciaio inossidabile tipo AISI 316 tagliate, sagomate e fissate secondo i disegni di progetto e/o le prescrizioni della Direzione Lavori. Prezzo 10,22 €/kg Canalina sotto giunto longitudinale sp.8/10mm sviluppo: 0.1+0.25+0.2+0.25+0.1 Canalina sotto traversi pila 1 e 2 sp.8/10mm sviluppo: 0.1+0.2+0.2+0.2+0.1 Gocciolatoio sotto ai due sbalzi: forma ad L 0.1+0.1m sp. 8/10mm TOTALE	kg						
							174.65		
							75.36		
							77.62		
					€ 10.22		327.63	€ 3 348.35	€ 3 348.35
38	I.02.115.c	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI DIAMETRO ESTERNO MM 160 Prezzo 12,19 €/m Dalla canalina sotto al giunto longitudinale: vicino spalle L=2m Dalla canalina sotto al giunto longitudinale: vicino pile 1 e 2 L=5.2m TOTALE	m						
							4.00		
							20.80		
					€ 12.19		24.80	€ 302.31	€ 302.31
		TOTALE LAVORI SOGGETTI A RIBASSO				€ 491 334.61		€ 516 015.99	€ 24 681.38
		SOMMA GENERALE (lavori al lordo del ribasso + sicurezza)				€ 536 625.42		€ 583 019.61	€ 46 394.19
		Ribasso di gara pari al 24.66% dell'importo lavori				- € 121 163.11		- € 127 249.54	
		SOMMA GENERALE (lavori al netto del ribasso + sicurezza)				€ 415 462.31		€ 455 770.07	€ 40 307.76