



COMMITTENTE	Prov. Regionale di Ragusa	INFRASTRUTTURE DI ASSISTENZA E CONTROLLO DEL PORTO DI POZZALLO E DEGLI AGGLOMERATI INDUSTRIALI	Rev.n.	Data
	LOCALITA' Comune Pozzallo (RG)			
OGGETTO	Stazione di servizio passeggeri porto di Pozzallo			
DESCRIZIONE	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO			
	Modificata secondo prescrizioni della Conferenza di Servizio			
Studio Dott. Ing. C. MOLTISANTI SIRACUSA Via Damone r.co l n.8 Tel. 0931-411448	Scala	/	PROGETTO N. S/1103	DATA
	Tavola	G1bis	Progettista:	
	Diseg.	A.M.	Direttore lavori:	
			Collaboratori:	

Questo disegno e' di No. proprieta' e non puo' essere riprodotto o mostrato a terzi senza la No. autorizzazione.

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
1	1	<p>CORPO PRINCIPALE</p> <p>Opere in Fondazione (Corpo Principale e Portico)</p> <p>1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>Area di scavo come rilevato da disegno in autocad Area sezione AA mq 25,20 Area sezione BB mq 25,20 (25.20+25.20)/2x36.00 Area sezione CC mq 11,16 Area sezione DD mq 1,99 (11.16+1.99)/2x6.14</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	<p style="text-align: right;">907,200</p> <hr/> <p style="text-align: right;">40,370</p> <hr/> <p style="text-align: right;">947,570</p>	<p style="text-align: right;">5,37</p>	<p style="text-align: right;">5.088,45</p>
2	2	<p>1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			<p style="text-align: right;">5.088,45</p>

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			5.088,45
		per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.			
		Monoblocchi Corpo Principale 2x(27.10x6.00)x0.10	32,520		
		(27.10x5.30)x0.10	14,363		
		Monoblocchi corpo Giuntato 1x(7.21x5.71)x0.10	4,117		
		1x(7.11x5.46)x0.10	3,882		
		(5.51x2.70)x0.10	1,488		
		(5.51x2.10)x0.10	1,157		
		SOMMANO m³ =	57,527	8,56	492,43
3	8	3.1.3.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: 1) per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2			
		Monoblocchi Corpo Principale 2x(26.87x5.71)x0.10	30,685		
		(26.87x5.46)x0.10	14,671		
		Cordoli Collegamento Orizzontali 10x0.70x0.10x18.07	12,649		
		1x0.70x0.10x2.15	0,150		
		Cordoli di Collegamento Trasversali 10x0.70x0.10x5.95	4,165		
		1x0.70x0.10x1.55	0,108		
		Monoblocchi corpo Giuntato 1x(7.21x5.71)x0.10	4,117		
		1x(5.46x7.10)x0.10	3,877		
		1x(5.71x2.60)x0.10	1,485		
		1x(5.71x2.10)x0.10	1,199		
		Cordoli Collegamento Orizzontali			
		A RIPORTARE	73,106		5.580,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	73,106		5.580,88
		3x0.70x0.10x17.80	3,738		
		1x0.70x0.10x18.75	1,312		
		Cordoli di Collegamento Trasversali			
		1x0.70x0.10x8.50	0,595		
		1x0.70x0.10x8.30	0,581		
		1x0.70x0.10x5.40	0,378		
		SOMMANO m³ =	79,710	113,90	9.078,97
4	10	3.1.4.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di amatura. Per opere in fondazione per lavori edili Rck=30N/mm2			
		Monoblocchi Corpo Principale			
		2x(26.67x5.51)x0.60	176,342		
		(26.67x5.46)x0.60	87,371		
		Cordoli Collegamento Orizzontali			
		10x0.50x0.50x18.07	45,175		
		1x0.50x0.50x2.15	0,537		
		Cordoli di Collegamento Trasversali			
		10x0.50x0.50x5.95	14,875		
		1x0.50x0.50x1.55	0,387		
		Battuto di calpestio			
		52.52x26.77x0.15	210,894		
		Rampe d'accesso			
		2x(5.10x0.30)/2x5.00	7,650		
		Monoblocco corpo Giuntato			
		1x(7.11x5.51)x0.60	23,506		
		1x(7.01x5.26)x0.60	22,123		
		1x(5.51x2.50)x0.60	8,265		
		1x(5.51x2.00)x0.60	6,612		
		Cordoli Collegamento Orizzontali			
		3x0.50x0.50x18.00	13,500		
		1x0.50x0.50x18.95	4,737		
		Cordoli di Collegamento Trasversali			
		1x0.50x0.50x8.70	2,175		
		1x0.50x0.50x8.50	2,125		
		1x0.50x0.50x5.60	1,400		
		Battuto di Calpestio			
		1x(10.45+5.95)/2x19.55x0.15	24,046		
		6.30x26.30x0.15	24,853		
		SOMMANO m³ =	676,573	128,40	86.871,97
		A RIPORTARE			101.531,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
5	13	<p>RIPORTO</p> <p>3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione)</p> <p>Battuto di Calpestio 2x26.37x18.07x3.18x1.05 3.182,106</p> <p>Rampe di accesso 2x5.10x5.00x3.18x1.05 170,289</p> <p>Battuto di Calpestio Corpo Giuntato 1x(10.45+5.95)/2x19.55x3.18x1.05 535,275 (6.30x26.30)x3.18x1.05 553,239</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg = 4.440,909</p>			101.531,82
6	15	<p>3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): 2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</p> <p>Tra Monoblocco A -B-C Cordoli Collegamento longitudinali ϕ 16 2x5x8x20.00x1.578 2.524,800</p> <p>Staffe Tipo "A" ϕ8 2x5x146x(0.45+0.45+0.45+0.45+0.10+0.10)x0.395 1.153,400</p> <p>Staffe Tipo "B" ϕ8 2x5x146x(0.25+0.35+0.25)x0.395 490,195</p> <p>Collegamento Trasversali ϕ 16 2x2x8x26.09x1.578 1.317,441</p> <p>Staffe Tipo "A" ϕ8 2x2x253x(0.45+0.45+0.45+0.45+0.10+0.10)x0.395 799,480</p> <p>Staffe Tipo "B" ϕ8 2x2x253x(0.25+0.35+0.25)x0.395 339,779</p> <p>Tra Monoblocco B-C Cordoli Collegamento longitudinali ϕ 16 1x8x2.70x1.578 34,085</p> <p>Staffe Tipo "A" ϕ8 1x27x(0.45+0.45+0.45+0.45+0.10+0.10)x0.395 21,330</p> <p>Staffe Tipo "B" ϕ8 1x27x(0.25+0.35+0.25)x0.395 9,065</p> <p>Collegamento Trasversali ϕ 16 2x8x6.97x1.578 175,978</p> <p>Staffe Tipo "A" ϕ8 2x53x(0.45+0.45+0.45+0.45+0.10+0.10)x0.395 83,740</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE 6.949,293</p>		1,88	8.348,91
					109.880,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	6,949,293		109.880,73
		Staffe Tipo "B" ø8 2x53x(0.25+0.35+0.25)x0.395	35,589		
		Collegamento Trasversali ø 16 2x8x2.00x1.578	50,496		
		Staffe Tipo "A" ø8 2x20x(0.45+0.45+0.45+0.45+0.10+0.10)x0.395	31,600		
		Staffe Tipo "B" ø8 2x20x(0.25+0.35+0.25)x0.395	13,430		
		Fondazione ciabatte Monoblocchi "A ,B e C" Pos. 1 superiore e inferiore ø20 N. 3x2x23x(12.00+6.00+12.00)x2.466	10.209,240		
		Pos. 6 superiore e inferiore ø20 N. 3x2x106x(4.70+4.70)x2.466	14.742,734		
		Pos. X ø20 N. 3x17x6.55x2.466	823,767		
		Pos. Y ø20 N. 3x17x6.55x2.466	823,767		
		Pos. 4 superiore e inferiore ø20 N. 3x2x8x2.50x2.466	295,920		
		Pos. 4A ø14 N. 3x9x2.50x 1.208	81,540		
		Pos. 4B ø20 N. 3x9x4.00x 2.466	266,328		
		Corpo Portico Monoblocco "D" Pos. 1 Superiori ed Inferiori ø20 2x23x8.06x2.466	914,294		
		Pos. 4 Superiori ed Inferiori ø20 2x8x2.50x2.466	98,640		
		Pos. 6 ø20 29x4.70x4x2.466	1.344,463		
		Pos. x ø20 8x6.55x2.466	129,218		
		Pos. y ø20 8x6.55x2.466	129,218		
		Cordoli Corpo Portico Collegamento longitudinali ø 16 3x8x20.00x1.578	757,440		
		2x8x6.50x1.578	164,112		
		1x8x21.00x1.578	265,104		
		2x8x10.00x1.578	252,480		
		Staffe Tipo "A 15" ø8 3x146x(0.45+0.45+0.45+0.45+0.10+0.10)x0.395	346,020		
		3x40x(0.45+0.45+0.45+0.45+0.10+0.10)x0.395	94,800		
		3x153x(0.45+0.45+0.45+0.45+0.10+0.10)x0.395	362,610		
		3x73x(0.45+0.45+0.45+0.45+0.10+0.10)x0.395	173,010		
		Staffe Tipo "B15" ø8 3x146x(0.25+0.35+0.25)x0.395	147,058		
		3x40x(0.25+0.35+0.25)x0.395	40,290		
		3x153x(0.25+0.35+0.25)x0.395	154,109		
		3x73x(0.25+0.35+0.25)x0.395	73,529		
		Pilastro a Sezione Rettangolare Pos. 1 Infer. e Super. ø 20 2x22x7.95x2.466	862,607		
		Pos. 4 Infer. e Super. ø 20 2x6x2.50x2.466	73,980		
		Pos. 6 ø 20 29x(4.45x4)x2.466	1.272,949		
		Pos. x ø 20 7x6.30x2.466	108,751		
		Pos. y ø 20			
		A RIPORTARE	42.088,386		109.880,73

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	42.088,386		109.880,73
		7x6.30x2.466	108,751		
		SOMMANO kg =	42.197,137	1,49	62.873,73
7	16	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		Monoblocchi Corpo Principale			
		2x2x(26.87+5.71)x0.10	13,032		
		2x2x(26.67+5.51)x0.60	77,232		
		2x(26.87+5.46)x0.10	6,466		
		2x(26.67+5.46)x0.60	38,556		
		Cordoli Collegamento Orizzontali			
		2x10x18.07x0.10	36,140		
		2x10x18.07x0.50	180,700		
		2x1x2.15x0.10	0,430		
		2x1x2.15x0.50	2,150		
		Cordoli di Collegamento Trasversali			
		2x10x5.95x0.10	11,900		
		2x10x5.95x0.50	59,500		
		1x1.55x0.10	0,155		
		1x1.55x0.50	0,775		
		Monoblocchi corpo Giuntato			
		1x2x(7.21+5.71)x0.10	2,584		
		1x2x(7.11+5.51)x0.60	15,144		
		1x2x(7.11+5.46)x0.10	2,514		
		1x2x(7.01+5.26)x0.60	14,724		
		1x2x(5.71+2.70)x0.10	1,682		
		1x2x(5.51+2.50)x0.60	9,612		
		1x2x(5.71+2.10)x0.10	1,562		
		1x2x(5.51+2.00)x0.60	9,012		
		Cordoli Collegamento Orizzontali			
		2x3x18.00x0.10	10,800		
		2x3x18.00x0.50	54,000		
		2x1x18.95x0.10	3,790		
		2x1x18.95x0.50	18,950		
		Cordoli di Collegamento Trasversali			
		2x1x8.70x0.10	1,740		
		2x1x8.70x0.50	8,700		
		2x1x8.50x0.10	1,700		
		2x1x8.50x0.50	8,500		
		2x1x5.60x0.10	1,120		
		2x1x5.60x0.50	5,600		
		SOMMANO m² =	598,770	18,40	11.017,37
8	84	AP.14 Vespai eseguito con pietrisco calcareo duro, avente granulometria ben assortita con diametro degli inerti			
		A RIPORTARE			183.771,83

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			183.771,83
		variabile da un minimo di mm.20 ad un massimo di 40 mm, esente da materiale argilloso compreso l'onere dello spandimento con mezzo meccanico e del successivo rullaggio dello stesso per essere costipato nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.			
		Battuto di Calpestio 52.49x26.77x0.30	421,547		
		a dedurre			
		Monoblocchi			
		-2x26.77x5.505x0.30	-88,421		
		-1x26.77x5.255x0.30	-42,203		
		Cordoli			
		Orizzontali			
		-10x18.07x0.50x0.30	-27,105		
		-1x2.15x0.50x0.30	-0,322		
		Trasversali			
		-10x5.95x0.50x0.30	-8,925		
		-1x1.55x0.50x0.30	-0,232		
		Corpo Giuntato			
		1x(10.45+5.95)/2x19.55x0.30	48,093		
		(6.30x26.30)x0.30	49,707		
		a dedurre			
		Monoblocchi corpo Giuntato			
		-1x(7.11x5.51)x0.30	-11,753		
		-1x(7.01x5.26)x0.30	-11,062		
		-(5.51x2.50)x0.30	-4,132		
		-(5.51x2.10)x0.30	-3,471		
		Cordoli Collegamento Orizzontali			
		-3x0.50x0.30x18.00	-8,100		
		-1x0.50x0.30x18.95	-2,842		
		Cordoli di Collegamento Trasversali			
		-1x0.50x0.30x8.70	-1,305		
		-1x0.50x0.30x8.50	-1,275		
		-1x0.50x0.30x5.60	-0,840		
		SOMMANO m³ =	307,359	28,00	8.606,05
9	101	AP.34 Reinterro fondazioni con materiale proveniente dagli scavi, compresa relativa movimentazione (sollevamento, carico e trasporto), eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa, ed ogni altro onere per dare il reinterro compiuto a regola d'arte: — per ogni m3 di reinterro assestato Zona Battuto di Calpestio Corpo Centrale 52.49x26.77x0.30 a dedurre Cordoli Collegamento Orizzontali -10x0.70x0.10x18.07 -1x0.70x0.10x2.15 Cordoli di Collegamento Trasversali			
		A RIPORTARE	408,748		192.377,88

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	408,748		192.377,88
		-10x0.70x0.10x5.95	-4,165		
		-1x0.70x0.10x1.55	-0,108		
		Fondazione Monoblocchi Corpo Principale			
		-2x26.77x5.505x0.30	-88,421		
		-1x26.77x5.255x0.30	-42,203		
		Cordoli			
		Orizzontali			
		-10x18.07x0.50x0.20	-18,070		
		-1x2.15x0.50x0.20	-0,215		
		Trasversali			
		-10x5.95x0.50x0.20	-5,950		
		-1x1.55x0.50x0.20	-0,155		
		Zona Battuto di Calpestio Corpo Giuntato			
		1x(10.45+5.95)/2x19.55x0.30	48,093		
		(6.30x26.30)x0.30	49,707		
		a dedurre			
		Cordoli Collegamento Orizzontali			
		-3x0.70x0.10x18.00	-3,780		
		-1x0.70x0.10x18.95	-1,326		
		Cordoli di Collegamento Trasversali			
		-1x0.70x0.10x8.70	-0,609		
		-1x0.70x0.10x8.50	-0,595		
		-1x0.70x0.10x5.60	-0,392		
		Monoblocchi corpo Giuntato			
		-1x(7.11x5.51)x0.30	-11,753		
		-1x(7.01x5.26)x0.30	-11,062		
		-(5.51x2.50)x0.30	-4,132		
		-(5.51x2.00)x0.30	-3,306		
		Cordoli Collegamento Orizzontali			
		-3x0.50x0.20x18.00	-5,400		
		-1x0.50x0.20x18.95	-1,895		
		Cordoli di Collegamento Trasversali			
		-1x0.50x0.20x8.70	-0,870		
		-1x0.50x0.20x8.50	-0,850		
		-1x0.50x0.20x5.60	-0,560		
		SOMMANO m³ =	300,731	2,42	727,77
10	112 AP.46	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, per distanza fino ai 10 km. è compreso nel prezzo il ritorno a vuoto l'onere di accesso e del conferimento del materiale:</p> <p>per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni — per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito.</p> <p>Area di scavo vedi tabella volumi di scavo 2068.00x0.30</p>			
		SOMMANO m³ =	620,400		
		SOMMANO m³ =	620,400	4,90	3.039,96
		1) Totale			196.145,61
		A RIPORTARE			196.145,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			196.145,61
		1) Totale Opere in Fondazione (Corpo Principale e Portico)			196.145,61
		Opere in Elevazione Strutturale			
11	12	3.1.4.12 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili Rck=30N/mm2			
		Pareti Monoblocchi A/B/C 15x3.26x3.20x0.30	46,944		
		Solaio Monobloccho tipo A 25.92x3.26x0.30	25,350		
		Solai Monoblocchi tipo B/C 2x(25.92x3.26x0.30)	50,699		
		Speroni Monoblocchi 12x0.30x0.20x3.20	2,304		
		Cordoli sopra monoblocchi 2x0.50x0.48x25.92	12,442		
		8x1.30x1.63x0.48	8,137		
		3x3.26x0.50x0.48	2,347		
		SOMMANO m³ =	148,223	137,90	20.439,95
12	15	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): 2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		Pareti Monoblocchi A/B/C Pos. 7 ø 14 3x56x3.80x1.208	771,187		
		Pos. 7A ø 14 3x140x2.00x1.208	1.014,720		
		Pos. 7B ø 14 3x56x2.00x1.208	405,888		
		A RIPORTARE	2.191,795		216.585,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	2.191,795		216.585,56
		Pos. 9 ø 14 3x84x4.25x1.208	1.293,768		
		Pos. 9B ø 14 3x42x3.00x1.208	456,624		
		Staffe Pareti Pos. 8 ø 12 3x69x(5.00+5.00)x0.888	1.838,160		
		Pos. 2 superiori ed inferiori ø 14 3x2x14x(12.00+5.00+12.00)x1.208	2.942,688		
		Pos. 3 ø 14 3x20x5.00x0.888	266,400		
		Pos. 5 ø 14 staffe di copertura 3x130x(5.00+5.00)x1.208	4.711,200		
		Pos. 10 ø 10 staffe di pareti 3x14x1.84x0.617	47,682		
		Pos. 10A ø 10 staffe di pareti 3x14x2.44x0.617	63,230		
		Longitudinali di copertura ø14 3x(3+3+3+3+6+3+3+3)x3.21x1.208	348,991		
		staffe Longitudinali di copertura ø8 3x22x4.16x0.395	108,451		
		3x11x6.16x0.395	80,296		
		Longitudinali di copertura ø14 3x6x25.87x1.208	562,517		
		Spilli Pareti 3x(25.92x3.26)x8x0.45x0.395	360,473		
		3x5x(3.26x3.20)x8x0.45x0.395	222,514		
		SOMMANO kg =	15.494,789	1,49	23.087,24
13	85	AP.15 Casseforme per strutture a faccia vista in c.a., di qualsiasi forma e dimensione, comprese le armature di sostegno e di controventatura e compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		Pareti Monoblocchi A/B/C 2x(15x3.26x3.20)	312,960		
		2x(15x3.20x0.30)	28,800		
		Solaio Monoblocco tipo A (25.92+6.30)x3.26	105,037		
		2x0.30x(25.92+6.30)	19,332		
		Solai Monoblocchi tipo B/C 2x(25.92x3.26)	168,998		
		2x2x(25.92x0.30)	31,104		
		Speroni Monoblocchi 12x(0.30+0.20+0.30)x3.20	30,720		
		2x2x0.48x26.42	50,726		
		2x8x(1.30+1.63)x0.48	22,502		
		2x3x3.76x0.48	10,829		
		SOMMANO m² =	781,008	29,00	22.649,23
		1) Totale			66.176,42
		A RIPORTARE			262.322,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			262.322,03
		2) Totale Opere in Elevazione Strutturale			66.176,42
14	32	<p>Opere di Copertura</p> <p>7.3.16 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.</p> <p>1) per carpenteria Pesante.</p> <p>STRUTTURA TRALICCI SPAZIALE</p> <p>Profili diam. mm. 219,10 spessore mm. 8,8</p> <p>2x4x7.95x0.10955x6.28x0.0088x7800 3.003,353</p> <p>2x4x9.10x0.10955x6.28x0.0088x7800 3.437,800</p> <p>2x4x3.90x0.10955x6.28x0.0088x7800 1.473,343</p> <p>Profili diam. mm. 168,30 spessore mm. 10,0</p> <p>2x4x5.50x0.08415x6.28x0.010x7800 1.813,681</p> <p>Profili diam. mm. 101,6 spessore mm. 5,0</p> <p>2x4x20.00x0.0508x6.28x0.005x7800 1.990,710</p> <p>1x4x3.20x0.0508x6.28x0.005x7800 159,257</p> <p>2x4x2.00x0.0508x6.28x0.005x7800 199,071</p> <p>2x4x3.20x0.0508x6.28x0.005x7800 318,513</p> <p>1x4x2.65x0.0508x6.28x0.005x7800 131,884</p> <p>Nodo_P1_Piastre di base anteriori - Travi tralicciate 16*35 560,000</p> <p>Nodo_P2_Piastra di base posteriore - Travi tralicciate 4*213.42 853,680</p> <p>Nodo_P3_Piastre di base posteriori - Travi tralicciate 16*7 112,000</p> <p>Nodo_P4_1_Piatti circolari laterali alla trave tralicciata per permettere il fissaggio dei tralici spaziali mediante saldatura 64*30 1.920,000</p> <p>Nodo_P4_2_Piatti circolari laterali alla trave tralicciata per permettere il fissaggio dei tralici spaziali mediante saldatura 8*19.5 156,000</p> <p>Nodo_P5_Piastre di fissaggio del tirante alla trave ad Arco Tipo_1 16*87 1.392,000</p> <p>Nodo_P6_Piastre di colmo trave ad Arco Tipo_1 e Tipo_2 9*23 207,000</p> <p>Nodo_P7_Piastre di base trave ad Arco Tipo_1 10*222 2.220,000</p> <p>2x4x1.70x0.0508x6.28x0.005x7800 169,210</p> <p>2x4x2.65x0.0508x6.28x0.005x7800 263,769</p> <p>1x4x2.20x0.0508x6.28x0.005x7800 109,489</p> <p>2x4x1.40x0.0508x6.28x0.005x7800 139,350</p> <p>2x4x2.15x0.0508x6.28x0.005x7800 214,001</p> <p>1x4x1.85x0.0508x6.28x0.005x7800 92,070</p> <p>2x4x1.15x0.0508x6.28x0.005x7800 114,466</p> <p>2x4x1.80x0.0508x6.28x0.005x7800 179,164</p> <p>1x4x1.50x0.0508x6.28x0.005x7800 74,652</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			262.322,03

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	21.304,463		262.322,03
		2x4x1.00x0.0508x6.28x0.005x7800	99,535		
		2x4x1.45x0.0508x6.28x0.005x7800	144,326		
		1x4x1.25x0.0508x6.28x0.005x7800	62,210		
		2x4x0.75x0.0508x6.28x0.005x7800	74,652		
		2x4x1.15x0.0508x6.28x0.005x7800	114,466		
		1x4x1.00x0.0508x6.28x0.005x7800	49,768		
		2x4x0.60x0.0508x6.28x0.005x7800	59,721		
		2x4x0.90x0.0508x6.28x0.005x7800	89,582		
		SOMMANO kg =	21.998,723	0,63	13.859,20
15	71	AP.1 Travi in legno lamellare curve per grossa armatura ditetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio e la sagomatura come da disegni di progetto, sono compresi i trabattelli e le opere provvisionali di sicurezza per la lavorazione fino alla quota di progetto. Travi ad Arco N. 18x1.00x12.72x0.16 Travi Rette N. 4x1.00x20.73x0.20	36,634 16,584		
		SOMMANO m³ =	53,218	1.480,00	78.762,64
16	72	AP.2 Arcarecci, listelli e correnti di abete di primoassortimento, di qualunque lunghezza e sezione fomit e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura, i trabattelli e le opere di provvisionali di sicurezza per le lavorazioni in quota fino alla quota di progetto, ed ogni onere e magistero per darle gli arcarecci montati a perfetta regola d'arte. Travi Orditura Secondaria 8x(0.14x0.28x8.30) 8x(0.14x0.28x7.74) 8x(0.14x0.28x7.36) 8x(0.14x0.28x7.20) 8x(0.14x0.28x7.03) 8x(0.14x0.28x6.95) 8x(0.14x0.28x6.88) 8x(0.14x0.28x6.84) 8x(0.14x0.28x6.81) 8x(0.14x0.28x6.79) 8x(0.14x0.28x6.78) 8x(0.14x0.28x6.75) 8x(0.14x0.28x6.72) 8x(0.14x0.28x6.68) 8x(0.14x0.28x6.62) 8x(0.14x0.28x6.65) 8x(0.14x0.28x6.47) 8x(0.14x0.28x6.56) 8x(0.14x0.28x6.37) 8x(0.14x0.28x6.25) 8x(0.14x0.28x6.14)	2,603 2,427 2,308 2,258 2,205 2,179 2,157 2,145 2,136 2,129 2,126 2,117 2,107 2,095 2,076 2,085 2,029 2,057 1,998 1,960 1,925		
		SOMMANO m³ =	45,122	900,00	40.609,80
		A RIPORTARE			395.553,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
17	73	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>AP.3 Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fomite e poste in opera, compreso di trabattelli e opere provvisionali di sicurezza per lavorazioni in quota fino aal quota di progetto, compresi la necessaria chiodatura ed ognionere e magistero: — per ogni m2 di superficie effettiva. Manto di Copertura 8x(12.54x2+19.77)/2x6.61 1x22.05x6.25</p>			395.553,67
		SOMMANO m² =	1.185,834 137,812 1.323,646	21,50	28.458,39
18	74	<p>AP.4 Fomitura e posa in opera di impregnante antiparassitario di colore a scelta della D.L. per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare, stesura a due passate a pennello per favorire il massimo assorbimento del prodotto, il tutto per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte compreso di trabattelli e opere provvisionali di sicurezza per lavorazioni in quota fino ad un'altezza di progetto.</p> <p>Travi ad Arco N. 2x18x(1.00x12.54) N. 2x18x(0.16x12.54) Travi Rette N. 2x5x(1.00x20.73) N. 2x5x(0.16x20.73) N. 2x5x(1.00x0.16) Trave Retta N. 2x2x(1.40x22.23) N. 2x2x(0.16x22.23) N. 2x2x(1.40x0.16) Trave Retta N. 2x2x(1.00x5.50) N. 2x2x(0.16x5.50) N. 2x2x(1.00x0.16) Manto di Copertura 9x(12.66x2+19.77)/2x6.61 1x22.05x6.25 Travi Orditura Secondaria 2x(8+1)x(0.14+0.28)x8.7 2x(8+1)x(0.14+0.28)x8.30 2x(8+1)x(0.14+0.28)x7.91 2x(8+1)x(0.14+0.28)x7.63 2x(8+1)x(0.14+0.28)x7.36 2x(8+1)x(0.14+0.28)x7.20 2x(8+1)x(0.14+0.28)x7.03 2x(8+1)x(0.14x0.28)x6.95 2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.88 2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.84 2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.81 2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.79 2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.78 2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.75 2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.72 2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.68 2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.62</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			424.012,06
			451,440 72,230 207,300 33,168 1,600 124,488 14,227 0,896 22,000 3,520 0,640 1.341,202 137,812 65,772 62,748 59,800 57,683 55,642 54,432 53,147 4,904 52,013 51,710 51,484 51,332 51,257 51,030 50,803 50,501 50,047 3.284,828		

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	3.284,828		424.012,06
		2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.65	50,274		
		2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.47	48,913		
		2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.56	49,594		
		2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.37	48,157		
		2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.25	47,250		
		2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.14	46,418		
		2x(8+1)x(0.14+0.28)x6.11	46,192		
		2x8x(0.14+0.28)x6.08	40,858		
		Orditura secondaria Pensilina			
		2x9x(0.14+0.28)x5.50	41,580		
		2x6x(0.16+0.28)x5.50	29,040		
		SOMMANO m ² =	3.733,104	2,50	9.332,76
19	75	AP.5 Fornitura e posa in opera di travi tralicciate in acciaio S235J o S275J, costituita da profili tubolari, tipo tubo quadro, tubo tondo, tubo ovale, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione delle travi. Sono compresi il trasporto ed il tiro in alto, l'onere dei ponti di servizio per gli interventi fino alla quota di progetto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste per legge, è altresì a carico dell'Amministrazione il trattamento anticorrosivo.			
		STRUTTURA TRALICCI SPAZIALE			
		Profili diam. mm. 219,10 spessore mm. 8,8			
		2x4x7.95x0.10955x6.28x0.0088x7800	3.003,353		
		2x4x9.10x0.10955x6.28x0.0088x7800	3.437,800		
		2x4x3.90x0.10955x6.28x0.0088x7800	1.473,343		
		Profili diam. mm. 168,30 spessore mm. 10,0			
		2x4x5.50x0.08415x6.28x0.010x7800	1.813,681		
		Profili diam. mm. 101,6 spessore mm. 5,0			
		2x4x20.00x0.0508x6.28x0.005x7800	1.990,710		
		1x4x3.20x0.0508x6.28x0.005x7800	159,257		
		2x4x2.00x0.0508x6.28x0.005x7800	199,071		
		2x4x3.20x0.0508x6.28x0.005x7800	318,513		
		1x4x2.65x0.0508x6.28x0.005x7800	131,884		
		2x4x1.70x0.0508x6.28x0.005x7800	169,210		
		2x4x2.65x0.0508x6.28x0.005x7800	263,769		
		1x4x2.20x0.0508x6.28x0.005x7800	109,489		
		2x4x1.40x0.0508x6.28x0.005x7800	139,350		
		2x4x2.15x0.0508x6.28x0.005x7800	214,001		
		1x4x1.85x0.0508x6.28x0.005x7800	92,070		
		2x4x1.15x0.0508x6.28x0.005x7800	114,466		
		2x4x1.80x0.0508x6.28x0.005x7800	179,164		
		1x4x1.50x0.0508x6.28x0.005x7800	74,652		
		2x4x1.00x0.0508x6.28x0.005x7800	99,535		
		2x4x1.45x0.0508x6.28x0.005x7800	144,326		
		1x4x1.25x0.0508x6.28x0.005x7800	62,210		
		2x4x0.75x0.0508x6.28x0.005x7800	74,652		
		2x4x1.15x0.0508x6.28x0.005x7800	114,466		
		1x4x1.00x0.0508x6.28x0.005x7800	49,768		
		2x4x0.60x0.0508x6.28x0.005x7800	59,721		
		2x4x0.90x0.0508x6.28x0.005x7800	89,582		
		Bulloneria varia			
		A RIPORTARE	14.578,043		433.344,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	14.578,043		433.344,82
		200	200,000		
		SOMMANO Kg =	14.778,043	7,44	109.948,64
20	76	<p>AP.6 Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica, in acciaio S235J o S275J costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE,IPE,UNP, angolari, larghi piatti, realizzate in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto, poste in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, complete di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione delle piastre a perfetta regola d'arte. Compreso il trasporto ed il tiro in alto, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino alla quota di progetto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste a norma di legge, è a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo in opera.</p> <p>Nodo_P1_Piastre di base anteriori - Travi tralicciate 16*35</p>	560,000		
		Nodo_P2_Piastra di base posteriore - Travi tralicciate 4*213,42	853,680		
		Nodo_P3_Piastre di base posteriori - Travi tralicciate 16*7	112,000		
		Nodo_P4_1_Piatti circolari laterali alla trave tralicciata per permettere il fissaggio dei tralici spaziali mediante saldatura 64*30	1.920,000		
		Nodo_P4_2_Piatti circolari laterali alla trave tralicciata per permettere il fissaggio dei tralici spaziali mediante saldatura 8*19,5	156,000		
		Nodo_P5_Piastre di fissaggio del tirante alla trave ad Arco Tipo_1 16*87	1.392,000		
		Nodo_P6_Piastre di colmo trave ad Arco Tipo_1 e Tipo_2 9*23	207,000		
		Nodo_P7_Piastre di base trave ad Arco Tipo_1 10*222	2.220,000		
		Bulloneria 150	150,000		
		SOMMANO kg =	7.570,680	4,65	35.203,66
21	77	<p>AP.7 Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura composto da: -Isolamento termo-acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli flessibili delle dimensioni non inferiori ad 1,0 m², in polistirene espanso e rivestito su una faccia di strato di bitume di elevata grammatura, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile. -Manto impermeabilizzante costituito da Tegole bituminose tipo TEGOLA CANADESE PRESTIGE TRADITIONAL, A RIPORTARE</p>			578.497,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>prodotta secondo la norma europea EN 544, classe 1°, cod.4X89, applicata a fiamma su membrana bituminosa, con peso di 11 kg/m² e dimensioni di cm100 x 34 aventi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - supporto in velo vetro da 125 g/m², impregnato con bitume ossidato puro; - strato superiore in lamina di rame spessore 70 micron; - spessore dello strato singolo mm3,3; - sovrapposizione del triplo strato minimo 50 mm; - resistenza alla trazione nel senso longitudinale di 1000 N circa; - resistenza alla trazione nel senso trasversale di 800 N circa; - resistenza al vento positiva secondo la norma ASTM-D 3161; - classe 1° di reazione al fuoco secondo D.M. 26.06.1984 rilasciato dal Ministero degli Interni, Direzione Generale della Protezione Civile e dei Servizi Antincendio. <p>E' compreso il tiro in alto, gli sfridi, viteria per il fissaggio, i risvolti di raccordo con le pareti verticali per un'altezza minima di cm. 20 attestati con idoneo profilo e sigillati con idoneo silicone, l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, le opere provvisorie e trabattelli per le lavorazioni in quota fino ad un'altezza di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Pacchetto di Copertura 8x(12.54x2+19.77)/2x6.61</p>			578.497,12
		1.185,834			
		1.185,834	60,00	71.150,04	
22	86	<p>AP.16</p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice intumescente per protezione da carico d'incendio di strutture in legno, nuove o vecchie, calcolato con le modalità previste da circolare del Ministero degli Interni. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione con rullo, pennello o pistola a spruzzo, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto, grasso, distaccanti che vanno rimossi e che le superfici da trattare non siano già con pitture preesistenti che vanno sverniciate e carteggiate prima con carta abrasiva grossa e poi fine. Il legno non deve avere umidità superiore al 12% pena perdita delle caratteristiche del trattamento. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R60) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino alla quota di progetto, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Travi ad Arco N. 18x1.00x12.72x0.16 Travi Rette</p>			
36,634					
36,634		649.647,16			
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	36,634		649.647,16
		N. 4x1.00x20.73x0.20	16,584		
		Travi Orditura Secondaria			
		8x(0.14x0.28x8.30)	2,603		
		8x(0.14x0.28x7.74)	2,427		
		8x(0.14x0.28x7.36)	2,308		
		8x(0.14x0.28x7.20)	2,258		
		8x(0.14x0.28x7.03)	2,205		
		8x(0.14x0.28x6.95)	2,179		
		8x(0.14x0.28x6.88)	2,157		
		8x(0.14x0.28x6.84)	2,145		
		8x(0.14x0.28x6.81)	2,136		
		8x(0.14x0.28x6.79)	2,129		
		8x(0.14x0.28x6.78)	2,126		
		8x(0.14x0.28x6.75)	2,117		
		8x(0.14x0.28x6.72)	2,107		
		8x(0.14x0.28x6.68)	2,095		
		8x(0.14x0.28x6.62)	2,076		
		8x(0.14x0.28x6.65)	2,085		
		8x(0.14x0.28x6.47)	2,029		
		8x(0.14x0.28x6.56)	2,057		
		8x(0.14x0.28x6.37)	1,998		
		8x(0.14x0.28x6.25)	1,960		
		8x(0.14x0.28x6.14)	1,925		
		Perlinato considerato soltanto da un lato (8x(12.54x2+19.77)/2x6.61)x0.02/2	11,858		
		SOMMANO m³ =	110,198	200,00	22.039,60
23	93 AP.24	<p>Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate e non zincate, calcolato con le modalità previste dalla circolare del Ministero degli Interni n.91/61. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente: le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiare con grado SA 2 + 1/2 (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo a rapida essiccazione; le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno preventivamente trattate con mano di primer di attacco di fondo compatibile con la vernice intumescente impiegata. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R60) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino alla quota di progetto, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: center;">STRUTTURA TRALICCI SPAZIALE</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			671.686,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			671.686,76
		Profili diam. mm. 219,10 spessore mm. 8,8			
		2x4x7.95x0.6883	43,776		
		2x4x9.10x0.6883	50,108		
		2x4x3.90x0.6883	21,475		
		Profili diam. mm. 168,30 spessore mm. 10,0			
		2x4x5.50x0.5287	23,263		
		Profili diam. mm. 101,6 spessore mm. 5,0			
		2x4x20.00x0.3192	51,072		
		1x4x3.20x0.3192	4,086		
		2x4x2.00x0.3192	5,107		
		2x4x3.20x0.3192	8,171		
		1x4x2.65x0.3192	3,383		
		2x4x1.70x0.3192	4,341		
		2x4x2.65x0.3192	6,767		
		1x4x2.20x0.3192	2,809		
		2x4x1.40x0.3192	3,575		
		2x4x2.15x0.3192	5,490		
		1x4x1.85x0.3192	2,362		
		2x4x1.15x0.3192	2,937		
		2x4x1.80x0.3192	4,596		
		1x4x1.50x0.3192	1,915		
		2x4x1.00x0.3192	2,554		
		2x4x1.45x0.3192	3,703		
		1x4x1.25x0.3192	1,596		
		2x4x0.75x0.3192	1,915		
		2x4x1.15x0.3192	2,937		
		1x4x1.00x0.3192	1,277		
		2x4x0.60x0.3192	1,532		
		2x4x0.90x0.3192	2,298		
		Nodo_P1_Piastre di base anteriori - Travi tralicciate			
		16x0.29x.29x3.14	4,225		
		Nodo_P2_Piastra di base posteriore - Travi tralicciate			
		4x2x0.55x1.12	4,928		
		Nodo_P3_Piastre di base posteriori - Travi tralicciate			
		16x0.50x0.18	1,440		
		Nodo_P4_1_Piatti circolari laterali alla trave tralicciata per permettere il fissaggio dei tralici spaziali mediante saldatura			
		64x.29x.29x3.14	16,901		
		Nodo_P4_2_Piatti circolari laterali alla trave tralicciata per permettere il fissaggio dei tralici spaziali mediante saldatura			
		8x0.13x0.13x3.14	0,424		
		Nodo_P5_Piastre di fissaggio del tirante alla trave ad Arco Tipo_1			
		16x2x0.72x0.60	13,824		
		16x0.56x0.30	2,688		
		Nodo_P7_Piastre di base trave ad Arco Tipo_1			
		10x2x0.55x1.20	13,200		
		SOMMANO m² =	320,675	25,60	8.209,28
		1) Totale			417.574,01
		A RIPORTARE			679.896,04

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			679.896,04
		3) Totale Opere di Copertura			417.574,01
24	4	<p>Opere di completamento (Pavimentazione,infissi,finiture)</p> <p>2.2.1,1 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere del ponteggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 8 cm, per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP</p> <p>Uffici zona Sbarco (6,10+3.75+3.75+6.30)x3.00</p> <p>Locali wc 8x(1.20x3.00) (1.90+6.90+1.90+2.30+1.90+5.00)x3.00 (3.60+2.80+5.10+6.40+3.80+2.60+3.80+3.80+3.80+3.80)x3.00 (1.65+1.60+1.65)x3.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	<p>59,700</p> <p>28,800</p> <p>59,700</p> <p>118,500</p> <p>14,700</p> <hr/> <p>281,400</p>	23,10	6.500,34
25	5	<p>2.2.1.3 Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere del ponteggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dello spessore di 12 cm, per le province di AG-CL-CT-EN-PA-RG-SR-TP</p> <p>Prospetto 1 2x6.10x3.20</p> <p>Prospetto 3 4x6.10x3.20</p> <p>Deposito bagagli 2x3.10x3.20</p> <p>Chiusura monoblocco centrale 1x6.10x3.20</p> <p>Locale uffici comunali 2 e 3 (3.05+3.05+3.05+3.52+3.30)x3.00</p> <p>Locale Uffici comune 1 e Ufficio (4.41+4.41+4.41+3.02+3.02+3.02)x3.00</p> <p>Wc ufficio Comunale e Ufficio (1.96+1.96+1.96+1.96)x3.00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	<p>39,040</p> <p>78,080</p> <p>19,840</p> <p>19,520</p> <p>47,910</p> <p>66,870</p> <p>23,520</p> <hr/> <p>294,780</p>	28,20	8.312,80
26	18	<p>5.7 Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di la scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			694.709,18

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			694.709,18
		Uffici 1-2-3 zona sbarco (6.10x2.86)+(3.05x3.75)+(3.05x3.75)	40,321		
		Wc zona sbarco 11x(1.08x1.30)	15,444		
		(2.70x4.94)+(1.40x1.39)	15,284		
		(2.60x3.46)+(3.60x1.38)	13,964		
		Wc H 2x(1.70x2.78)	9,452		
		WC Sanitario (1.65x1.60)	2,640		
		Locale Uffici comune 1 e Ufficio 2x(4.50x3.15)	28,350		
		Wc ufficio Comunale e Ufficio 2x(2.15x3.15)	13,545		
		SOMMANO m² =	139,000	43,80	6.088,20
27	19 5.9	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i prezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte			
		Wc zona sbarco 8x(1.20x2.00)x2	38,400		
		(1.90+6.90+1.90+2.30+1.90+5.00)x2.00x2	79,600		
		(3.60+2.80+5.10+6.40+3.80+2.60+3.80+3.80+3.80+3.80)x2.00x2	158,000		
		a dedurre parete lato sbarco -15.00x2.00	-30,000		
		-2x6.55x2.00	-26,200		
		Porte -2x12x0.80x2.10	-40,320		
		-2x6x0.90x2.10	-22,680		
		WC Sanitario (1.65+1.60+1.65)x2.10	10,290		
		Wc ufficio Comunale e Ufficio 8x1.96x2.10	32,928		
		4x1.60x2.10	13,440		
		SOMMANO m² =	213,458	45,40	9.690,99
28	20 5.12.1	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm2; di spessore variabile da 4 cma 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: 1) collocato all'interno degli edifici Uffici 1-2-3 zona sbarco			
		A RIPORTARE			710.488,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			710.488,37
		(6.10x2.86)+(3.05x3.75)+(3.05x3.75)	40,321		
		Wc zona sbarco			
		11x(1.08x1.30)	15,444		
		(2.70x4.94)+(1.40x1.39)	15,284		
		(2.60x3.46)+(3.60x1.38)	13,964		
		Wc H			
		2x(1.70x2.78)	9,452		
		WC Sanitario			
		(1.65x1.60)	2,640		
		Locale Uffici comune 1 e Ufficio			
		2x(4.50x3.15)	28,350		
		Wc ufficio Comunale e Ufficio			
		2x(2.15x3.15)	13,545		
		SOMMANO m ² =	139,000	14,80	2.057,20
29	33	8.2.1 Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm50 ÷ 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 2,8 e 3,5 W/(m ² °K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri. — Superficie minima di misurazione m ² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole: 1) a uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta) A Battente			
		A RIPORTARE			712.545,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			712.545,57
		Prospetto 1 1x5.40x3.10	16,740		
		Prospetto 3 1x1.00x2.40	2,400		
		1x1.00x1.45	1,450		
		Scorevoli			
		Prospetto 1 2x5.40x3.10	33,480		
		Prospetto 3 2x5.40x3.10	33,480		
		SOMMANO m² =	<u>87,550</u>	320,00	28.016,00
30	34	8.17 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 -50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, comicette coprifilo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, controtelaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.			
		Uffici 3x(0.90x2.10)	5,670		
		Locali W.C. lato sbarco 12x(0.80x2.10)+6x(0.90x2.10)	31,500		
		1x(0.80x2.10)	1,680		
		Locale uffici comunali 4x(0.80x2.10)	6,720		
		4x(0.80x2.10)	6,720		
		SOMMANO m² =	<u>52,290</u>	236,80	12.382,27
31	35	9.2 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da malta premiscelata cementizia per intonaci a base di inerti calcarei selezionati (diametro massimo dell'inerte 1,4 mm), applicato con macchina intonacatrice tra predisposti sestri, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Prospetto 1 6.10x3.20x2	39,040		
		Prospetto 3 2x6.10x3.20x2	78,080		
		Deposito bagagli 2x3.10x3.20x2	39,680		
		Chiusura monoblocco centrale 1x6.10x3.20x2	39,040		
		Uffici zona Sbarco (6,10+3.75+3.75+6.30)x3.00x2	119,400		
		Locali wc			
		A RIPORTARE	315,240		752.943,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	315,240		752.943,84
		8x(1.20x3.00)x2	57,600		
		(1.90+6.90+1.90+2.30+1.90+5.00)x3.00x2	119,400		
		(3.60+2.80+5.10+6.40+3.80+2.60+3.80+3.80+3.80+3.80)x3.00x2	237,000		
		(1.65+1.60+1.65)x3.00x2	29,400		
		Locale uffici comunali 2 e 3			
		(3.05+3.05+3.05+3.52+3.30)x3.00x2	95,820		
		Locale Uffici comune 1 e Ufficio			
		2x(4.41+4.41+4.41+3.02+3.02+3.02)x3.00	133,740		
		Wc ufficio Comunale e Ufficio			
		2x(1.96+1.96+1.96+1.96)x3.00	47,040		
		SOMMANO m² =	<u>1.035,240</u>	16,40	16.977,94
32	36 9.4	Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte .			
		Prospetto 1			
		6.10x3.20x2	39,040		
		Prospetto 3			
		2x6.10x3.20x2	78,080		
		Deposito bagagli			
		2x3.10x3.20x2	39,680		
		Chiusura monoblocco centrale			
		1x6.10x3.20x2	39,040		
		Uffici zona Sbarco			
		(6,10+3.75+3.75+6.30)x3.00x2	119,400		
		Locali wc			
		8x(1.20x1.00)x2	19,200		
		(1.90+6.90+1.90+2.30+1.90+5.00)x1.00x2	39,800		
		(3.60+2.80+5.10+6.40+3.80+2.60+3.80+3.80+3.80+3.80)x1.00x2	79,000		
		(1.65+1.60+1.65)x1.00x1	4,900		
		(1.65+1.60+1.65)x3.00x1	14,700		
		Locale uffici comunali 2 e 3			
		(3.05+3.05+3.05+3.52+3.30)x3.00x2	95,820		
		Locale Uffici comune 1 e Ufficio			
		2x(4.41+4.41+4.41+3.02+3.02+3.02)x3.00	133,740		
		Wc ufficio Comunale e Ufficio			
		2x(1.96+1.96+1.96+1.96)x1.00	15,680		
		SOMMANO m² =	<u>718,080</u>	11,20	8.042,50
33	37 11.1	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compresi ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a			
		A RIPORTARE			777.964,28

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			777.964,28
		regola d'arte.			
		Prospetto 1 6.10x3.20x2	39,040		
		Prospetto 3 2x6.10x3.20x2	78,080		
		Deposito bagagli 2x3.10x3.20x2	39,680		
		Chiusura monoblocco centrale 1x6.10x3.20x2	39,040		
		Uffici zona Sbarco (6,10+3.75+3.75+6.30)x3.00x2	119,400		
		Locali wc 8x(1.20x1.00)x2	19,200		
		(1.90+6.90+1.90+2.30+1.90+5.00)x1.00x2	39,800		
		(3.60+2.80+5.10+6.40+3.80+2.60+3.80+3.80+3.80+3.80) x1.00x2	79,000		
		(1.65+1.60+1.65)x1.00	4,900		
		(1.65+1.60+1.65)x3.00	14,700		
		Locale uffici comunali 2 e 3 (3.05+3.05+3.05+3.52+3.30)x3.00x2	95,820		
		Locale Uffici comune 1 e Ufficio 2x(4.41+4.41+4.41+3.02+3.02+3.02)x3.00	133,740		
		Wc ufficio Comunale e Ufficio 2x(1.96+1.96+1.96+1.96)x1.00	15,680		
		SOMMANO m ² =	718,080	4,29	3.080,56
34	39	11.4 Tinteggiatura di muri esterni con pittura acril-silossanica a base di farina di quarzo, di elevata ermeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca, in colori correnti, data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento dell'intonaco stagionato con fondo isolante e consolidante a base acril-silossanica, al fine di diminuire l'assorbimento e consolidare le superfici degradate mantenendo inalterate le caratteristiche di traspirabilità. Compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte			
		Pareti Monoblocchi A/B/C 2x15x(3.60x3.50)	378,000		
		2x15x(3.50x0.30)	31,500		
		Solaio Monoblocco tipo A 2x(25.92x3.26)	168,998		
		2x(25.92x0.30)	15,552		
		Solaio Monoblocco tipo B/C 2x2x(25.92x3.26)	337,997		
		2x2x(25.92x0.30)	31,104		
		Speroni Monoblocchi A/B/C 12x(0.30+0.20+0.30)x3.20	30,720		
		Cordoli Monoblocchi 2x2x0.48x26.42	50,726		
		2x8x(1.30+1.63)x0.48	22,502		
		2x3x3.76x0.48	10,829		
		Pareti deposito bagagli 2x2x6.40x3.20	81,920		
		a dedurre apertura			
		A RIPORTARE	1.159,848		781.044,84

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	1.159,848		781.044,84
		-2x1x1.40x2.40	-6,720		
		Parete prospetto 1			
		2x6.40x3.20	40,960		
		SOMMANO m² =	1.194,088	8,86	10.579,62
35	79	AP.9 Fornitura e collocazione di tubi in ghisa sferoidale tipo UNI EN 545 in opera per pluviali, compresi le curve, i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, ed ogni altro onere ed accessorio, collocati a qualsiasi altezza. del diametro di 100 mm. Quantità_pluviali 6x3.50	21,000		
		SOMMANO m =	21,000	40,00	840,00
36	80	AP.10 Fornitura e posa in opera di Porta Tagliafuoco REI 60 in acciaio zincato, con certificato di omologazione del Ministero dell'Interno conforme UNI 9723, prodotta da azienda certificata, avente le seguenti caratteristiche: Realizzata con telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincato con zanche da murare. ad un'anta Larghezza cm 120 e altezza 240 cm. tamburata in lamiera zincata, coibentata con materiali isolanti, spessore totale 60 mm, senza battuta inferiore. N. 4 cerniere di cui due a molla per l'autochiusura e due per registrabilità in altezza. Rinforzi interni all'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanico. Rostro di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Serratura con cilindro tipo Yale. Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale sul telaio. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurite per interni, con finitura a struttura antigraffio gofrata, colore tinte scelte dalla D.L. Chiusure con maniglioni antipanico, chiudiporta, o altro. Predisposizione a viti su falsotelaio o tasselli per muratura. il tutto per dare la porta montata a perfetta regola d'arte, completa della certificazione e/o omologazione di legge. Deposito Bagagli 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.200,00	1.200,00
37	81	AP.11 Fornitura e posa in opera di Monoblocco in alluminio realizzato così come da progetto, composto come da			
		A RIPORTARE			793.664,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			793.664,46
		<p>disegno esecutivo, ogni locale sarà accessoriato con numero due porte e due finestre, la truttura del monoblocco sarà realizzata con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3) sezione mm 70, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013, la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Le Porte di e le finestre avranno specchiatura con vetro di sicurezza dello spessore complessivo di mm 7,00 mentre le pannellature del monoblocco saranno realizzate con pannelli sandwich lisci, composti da n 2 lamierini di acciaio zincato preverniciato dello spessore di 5/10 dimm. intervallati da poliuretano espanso dello spessore di cm.4 mentre copertura si utilizzeranno gli stessi pannelli dei tamponamenti ma autoportanti aventi oltre i 4 cm di spessore una nervatura di 3,8 cm, tutta la struttura sarà sigillata da guamizioni in EPDM o neoprene.</p> <p>N. 1</p>	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	24.000,00	24.000,00
38	82 AP.12	<p>Fornitura e posa in opera di pannello sandwich metallico avente colore a scelta della D.L., autoportante coibentato in poliuretano avente spessore di cm.3, tagliato secondo le specchiature delle facciate continue e contornato da profilo lamierino preverniciato sagomato con giunto ad incastro. E' compreso il tiro in alto, gli sfridi, il sistema di fissaggio, la sigillatura con idonee guamizioni, che garantiscano al pannello la perfetta tenuta sia all'acqua che all'aria secondo norme di legge, l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, trabattelli per le lavorazioni in quota fino all'altezza di progetto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.</p> <p>Prospetto_1 2x(7.21*3.89/2)</p> <p>Prospetto_2 2*(0.50x(14.35*14.35x1.53)-(19.77*10.41/2))</p> <p>Prospetto_3 2x(7.21*3.89/2)</p> <p>Prospetto_4 2x(4.00x19.75)</p>	28,047		
		SOMMANO m² =	323,350	38,00	12.287,30
39	83 AP.13	<p>Lisciatura massetto in cls pavimentazione realizzata con elicottero, compresa lo spolvero di quarzo in ragione di 3 kg/mq., la realizzazione dei giunti di ripresa realizzati con profilo in acciaio, il successivo taglio della pavimentazione a riquadri dim 4,00x4,00 la sigillatura degli stessi con Sigillante siliconico monocomponente a polimerizzazione acetica, compreso altresì la fornitura e la preventiva stesura di telo in pvc da poggiare prima del getto in cls, quest'ultimo escluso dalla presente fornitura da pagarsi a</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			829.951,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			829.951,76
		parte, il tutto per dare il pavimento perfettamente levigato e siliconato, compreso trattamento antiusura e antipolvere .			
		Piano Terra (25.92x49.30)	1.277,856		
		a dedurre			
		Uffici 1-2-3 zona sbarco -(6.10x2.86)+(3.05x3.75)+(3.05x3.75)	5,429		
		Wc zona sbarco			
		-11x(1.08x1.30)	-15,444		
		-((2.70x4.94)+(1.40x1.39))	-15,284		
		-((2.60x3.46)+(3.60x1.38))	-13,964		
		Wc H			
		-2x(1.70x2.78)	-9,452		
		Locale Uffici comune 1 e Ufficio			
		-2x(4.50x3.15)	-28,350		
		Wc ufficio Comunale e Ufficio			
		-2x(2.15x3.15)	-13,545		
		SOMMANO m² =	1.187,246	11,00	13.059,71
40	87	AP.17 Fornitura e posa in opera di facciata continua realizzata con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3 e EN 755-2), aventi sezione come riportato nel disegno esecutivo e comunque con dimensione minima dei montanti mm 260x60, e dei traversi, mm. 50x74, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere aggiunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U inferiore a 2,6 W/m²K calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-2. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento sia porta che finestre. Sono esclusi la fornitura e posa in opera di vetri di idoneo spessore. Le dimensioni delle specchiature sono quelle riportate nei disegni di progetto dove sono anche indicate le specchiature apribili costituite da serramento con cerniere a bilico verticali per le finestre e a battente con cerniere per le porte anche questi compresi nel prezzo. E' compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, i trabatelli per le lavorazioni in quota fino ad all'altezza di progetto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.			
		Prospetto 1 2x11.30x5.70/2	64,410		
		Prospetto 2 2*(0.50x(14.35*14.35x1.53)-(19.77*10.41/2))	109,256		
		2x19.75x4.38	173,010		
		Prospetto 3 2x11.30x5.70/2	64,410		
		A RIPORTARE	411,086		843.011,47

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	411,086		843.011,47
		Prospetto 4 1x(0.50x(14.35*14.35x1.53)-(19.77*10.41/2))	54,628		
		1x19.75x4.38	86,505		
		SOMMANO m² =	552,219	290,00	160.143,51
41	88	AP.18 Fornitura e posa in opera di facciata continua realizzata con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3 e EN 755-2), aventi sezione come riportato nel disegno esecutivo e comunque con dimensione minima dei montanti mm 150x50, e dei traversi, mm. 50x74, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013. La verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere aggiunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U fino a 2,6 W/m²K calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-2. I serramenti dovranno essere completi di guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento sia porta che finestre. Sono esclusi la fornitura e posa in opera dei vetri di idoneo spessore. Le dimensioni delle specchiature sono quelle riportate nei disegni di progetto dove sono anche indicate le specchiature apribili costituite da serramento con cerniere a bilico verticali per le finestre e a battente con cerniere per le porte anche questi compresi nel prezzo. E' compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, i trabatelli per le lavorazioni in quota fino ad all'altezza di progetto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.			
		Prospetto 4 1*(0.50x(14.35*14.35x1.53)-(19.77*10.41/2))	54,628		
		1x19.75x4.38	86,505		
		SOMMANO m² =	141,133	239,00	33.730,79
42	89	AP.20 Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici temperati (vetrocamera) composti da due cristalli spessore 8/aria15/44.2 basso emissivo, incolore, tagliati a misura secondo le specchiature di progetto. E' compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, i trabatelli per le lavorazioni in quota fino ad all'altezza di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. FACCIATA CONTINUA Prospetto 1 2x((11.30x5.70/2)-(7.21*3.89/2)) Prospetto 2 2x19.75x4.38			
			36,363		
			173,010		
		A RIPORTARE	209,373		1.036.885,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	209,373		1.036.885,77
		Prospetto 3 2x((11.30x5.70/2)-(7.21*3.89/2))	36,363		
		Prospetto 4 2*(0.50x(14.35*14.35x1.53)-(19.77*10.41/2))	109,256		
		2x19.75x0.38	15,010		
		INGRESSI			
		Prospetto 1 3x5.40x3.10	50,220		
		Prospetto 3 2x5.40x3.10	33,480		
		1x1.00x2.40	2,400		
		1x1.10x1.80	1,980		
		SOMMANO m² =	458,082	65,00	29.775,33
43	102	AP.35 Fornitura e collocazione di opere di lattoneria aventi sviluppo come da disegni esecutivi e spessore della lamiera di 8/10 mm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta coorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc.compreso di trabattelli e opere provvisoriale di sicurezza per lavorazioni in quota fino ad un'altezza di ml. progetto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: 2) In lamiera prevemiciata.- Tipo1 - Monoblocchi estemi 2x(0.05+0.08+0.25+0.10)x25.92 2x(0.02+0.53+0.33+0.10)x25.92 Tipo2 - Monoblocco fascia centrale 1x(0.10+0.20+0.20+0.20+0.10)x25.92 Scossalina_Tipo1 3x(0.11+0.18+0.76+0.22+0.34)x(14.00+14.00+14.00) Scossalina_Tipo2 4x(0.15+0.22+0.15)x20.11 Scossalina_Tipo3 3x(0.15+0.59+0.15)x(14.00+14.00+14.00)	24,883 50,803 20,736 202,860 41,829 112,140		
		SOMMANO m =	453,251	39,00	17.676,79
44	104	AP.37A Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico delle migliori marche in commercio, a 3 punti di chiusura per porte tagliafuoco o multiscopo posto in opera compreso ogni accessorio per dare il maniglione montato secondo nome vigenti. a) per porte a due ante Porte Esterne N. 6	6,000		
		SOMMANO cad =	6,000	230,00	1.380,00
45	105	AP.37B Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico delle migliori marche in commercio, a 3 punti di chiusura per porte tagliafuoco o multiscopo posto in opera compreso ogni accessorio per dare il maniglione montato secondo			
		A RIPORTARE			1.085.717,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.085.717,89
		nome vigenti. b) per porte ad un'anta WC N. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	150,00	300,00
46	107	AP.41 Fornitura e posa in opera di pannello metallico autoportante avente resistenza al fuoco REI 60, coibentato con lana di roccia, composto da: - Supporto esterno in lamiera d'acciaio S280 GD, zincata in conformità alla norma UNI-EN 10147, spessore 5/10 di mm. - Isolamento termico con lana di roccia, spessore fuori greca mm. 50 e densità media pari a 100 kg./m3. Altezza delle greche mm. 38. Distanza tra le greche mm. 333. - Rivestimento interno in lamiera d'acciaio S280 GD, zincata in conformità alla norma UNI-EN 10147, spessore 4/10 di mm. Bullonata nella struttura metallica compresa nella fornitura, ancorata alla sommità delle strutture da coprire. La superficie grecata è verniciata con sistema standard, colore bianco/grigio la fornitura sarà completata da una struttura in profilati scatolari in acciaio di idonea sezione che sarà fissata alla struttura in forati per permettere l'ancoraggio del pannello coibentato. Il tutto per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Locali uffici 2 e 3 7.85x3.10 Locale Uffici comune 1 e Ufficio 2x(4.50x3.15) Wc ufficio Comunale e Ufficio 2x(2.15x3.15)	24,335 28,350 13,545		
		SOMMANO m² =	66,230	39,00	2.582,97
47	108	AP.42 Fornitura e posa in opera di automazione e gruppo di motorizzazione della potenza necessaria alle dimensioni dell'infisso, aventi larghezza massima per anta di ml. 1,50, per l'apertura e la chiusura automatica delle ante scorrevoli, compresa di ogni accessorio degli allacci alla linea elettrica, compreso lo scavo il passaggio dei tubi corrugati e dei cavi per l'allaccio e di tutte le altre parti meccaniche ed elettroniche necessarie, delle cellule fotoelettriche per rilevare la presenza delle persone con la conseguente apertura delle ante e successiva chiusura, il gruppo elettronico di comando, nonché di n.4 telecomandi a ultrasuoni, il tutto montato per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Prospetto 1 2 Prospetto 2 2	2,000 2,000		
		SOMMANO cad =	4,000	2.500,00	10.000,00
		A RIPORTARE			1.098.600,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.098.600,86
48	109	<p>AP.43 Fornitura e posa in opera di passamano in acciaio inox composto da una serie di supporti aventi lunghezza di cm.25 posti ad una distanza di ml. 1,00, provviste alla base di idonei piatti, in acciaio inox, per il fissaggio in orizzontale, dal foro estremo verrà fatto passare un tubo in acciaio inox del diametro \varnothing 42 aventi spessore minimo di mm.3,00. Il tutto montato in opera per dare il passamano montato a perfetta regola d'arte.</p> <p> Prospetto 2 15,00+14,50 Prospetto 4 3,00</p>	29,500		
			3,000		
		SOMMANO m =	32,500	50,00	1.625,00
49	110	<p>AP.44 Fornitura e posa in opera di paracolpi realizzato in acciaio inox composto da piatti di base in acciaio inox posti ad una distanza di ml. 1,00 i piatti saranno sormontati da tronchetti tubolari in acciaio inox diametro \varnothing 42 mm spessore minimo mm.3 e aventi altezza di cm. 25,00 a sua volta i tronchetti saranno collegati tra loro attraverso un raccordo aquattro vie, il quale permetterà oltre all'unione dei tronchetti verticali all'altro tubolare orizzontale di uguale caratteristiche, il perfetto fissaggio alla parete laterale. Il tutto montato in opera per dare la ringhiera montata a perfetta regola d'arte.</p> <p> Prospetto 2 15,00+14,50 Prospetto 4 3,00</p>	29,500		
			3,000		
		SOMMANO m =	32,500	82,00	2.665,00
50	111	<p>AP.45 Fornitura e posa in opera di ringhiera in acciaio inox composta da una serie di doppie piantane aventi un'altezza di ml. 1,20, provviste alla base di idonei piatti, in acciaio inox di idoneo spessore per il perfetto ancoraggio al pavimento, i montanti avranno diametro \varnothing 42 mm. e spessore minimo di mm.3, ogni montante sarà corredato da raccordi curvi che serviranno a collegare il tubo passamano, dello stesso diametro e spessore della piantana. Il tutto montato in opera per dare la ringhiera montata a perfetta regola d'arte.</p> <p> Linea divisione Zona inbarchi 6,10+6,10 Divisione tra area imbarco e servizi 14,00</p>	12,200		
			14,000		
		SOMMANO m =	26,200	196,00	5.135,20
		1) Totale			428.130,02
		A RIPORTARE			1.108.026,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.108.026,06
		4) Totale Opere di completamento (Pavimentazione,infissi,finiture)			428.130,02
		Impianto idrico Sanitario			
51	2	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la egolarizzazione delle pareti del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Dalla predisposizione Servizi Bar all'attacco esistente Fogna (50.00+46.00)x0.60x1.50 Dalla linea principale attacco acqua ai locali autoclave (56.56+53.78+32.69+3.50+7.50) x0.30x0.70			
		SOMMANO m ³ =	86,400		
			32,346		
			118,746	8,56	1.016,47
52	43	13.8 Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fomitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento Dalla predisposizione Servizi Bar all'attacco esistente Fogna			
		A RIPORTARE			1.109.042,53

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.109.042,53
		(50.00+46.00)x0.60x0.20	11,520		
		Dalla linea principale attacco acqua ai locali autoclave			
		(56.56+53.78+32.69+3.50+7.50) x0.30x0.20	9,242		
		SOMMANO cad. =	20,762	20,50	425,62
53	54	15,4,4			
		Fornitura e collocazione di rubinetti di arresto in ottone cromato da 1,27 cm, compreso ogni onere e magistero.			
		Zona Wc			
		10	10,000		
		Sanitario			
		1	1,000		
		Wc ufficio Comunale e Ufficio			
		4	4,000		
		SOMMANO cad. =	15,000	21,50	322,50
54	55	15.1.5			
		Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di batteria di miscela con bocca di erogazione in ottone cromato, di sifone del diametro minimo di 2,54 cm completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso allacciamento (comunque realizzato, anche a collettore) alle linee principali degli impianti di adduzione, di scarico e di ventilazione, i rosoni, iflessibili, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio.			
		Zona Wc/sbarco			
		8	8,000		
		Sanitario			
		1	1,000		
		Wc ufficio Comunale e Ufficio			
		4	4,000		
		SOMMANO cad. =	13,000	298,70	3.883,10
55	56	15.1.8			
		Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico a zaino o tipo CATIS in acciaio porcellanato con comando a pulsante da 10 l compreso il pezzo da incasso, l'allacciamento (comunque realizzato, anche a collettore) alle linee principali degli impianti di adduzione, di scarico e di ventilazione i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		Zona Wc/sbarco			
		12	12,000		
		Sanitario			
		1	1,000		
		Wc ufficio Comunale e Ufficio			
		A RIPORTARE	13,000		1.113.673,75

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	13,000		1.113.673,75
		2	2,000		
		SOMMANO cad. =	15,000	225,40	3.381,00
56	57	15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	259,40	518,80
57	58	15.4.8.4 Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei al convogliamento di liquidi e acqua potabile, rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità, in opera per saldatura a caldo compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le saldature, la pulizia e la disinfezione prima dell'uso, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte: 4) per diametro DN 32x23.2 mm Collegamento dalla linea principale alla vasca d'accumulo 54.00+54.00+11.00+7.50 Dalla vasca d'accumulo all'autoclave 7.50+22.00+3.50 linea principale dall'autoclave ai servizi 33.00+3.50+45.00			
		SOMMANO m =	241,000	11,01	2.653,41
58	59	15.4.14.2 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio: 2) per diametro di 50 mm Collegamento Servizi 3.50+1.50+1.50 6.00+1.50+1.50			
		SOMMANO m =	15,500	12,70	196,85
		A RIPORTARE			1.120.423,81

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
59	60	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>15.4.14.5 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio: 5) per diametro di 100 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">Collegamento Servizi 5x2.00 5x5.50 Predisposizione locali bar e uffici 1 e 2 3x2.00 3x5.50</p>			1.120.423,81
		SOMMANO m =	72,000	16,70	1.202,40
60	61	<p>15.4.14.9 Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere ed accessorio: 9) per diametro di 160 mm</p> <p style="padding-left: 20px;">Dalla predisposizione Servizi Bar all'attacco esistente Fogna 50.00+46.00</p>			
		SOMMANO m =	96,000	22,40	2.150,40
61	62	<p>15.4.17.3 Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: — n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, camera di aspirazione e mandata in ghisa tenuta meccanica in carbonio/ceramica; — n. 1 quadro elettrico di gestione e protezione completo di pressostati interruttori di sezionamento e manovra, spie di segnalazione, accessori e cablaggio pompe pressostati; — valvole di intercettazione e ritegno per ogni pompa in ottone; — n. 2 serbatoi autoclave a membrana da 25 litri; — collettori di mandata e aspirazione in acciaio zincato; — manometri; — basamento in lamiera di acciaio zincato. Compreso il collegamento elettrico e idraulico, la raccorderia, le opere murarie</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			1.123.776,61

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.123.776,61
		per il fissaggio su basamento (questo escluso) e quanto altro occorra per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. — Gruppo con 2 pompe (1 in funzione) avente: 3) portata 1-3 m3/h - prevalenza 50÷33 m c.a. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.830,00	1.830,00
62	63	15.4.23 Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occorrente ed il successivo ricollamento, il calcestruzzo di sottofondo con classe di resistenza Rck = 15 N/mm2 dello spessore minimo di 10 cm, compreso sigillature, la lastra di cemento a copertura per l'ispezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Collegamento Servizi 5 Predisposizione locali bar e uffici 1 e 2 3 Condotta Principale 4 Ispezione Condotta idrica 5			
		SOMMANO cad =	5,000 12,000 3,000 4,000 5,000		
		SOMMANO cad =	29,000	110,60	3.207,40
63	90	AP.21 Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso allacciamento alle linee principali degli impianti, idrici, di scarico e di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. 2			
		SOMMANO cad. =	2,000	900,00	1.800,00
64	91	AP.22 Fornitura e collocazione di mobile WC monoblocco per disabili a) cassetta di scarico avente pulsante di scarico manuale; b) tazza sanitaria con pulsante manuale per scarico cassetta; c) doccetta funzione bidé con miscelatore per la regolazione della temperatura. Comprensivo di allacciamento alle linee principali degli			
		A RIPORTARE			1.130.614,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.130.614,01
		impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte.			
		2	2,000		
		SOMMANO cad. =	2,000	500,00	1.000,00
65	97	AP.28 Realizzazioni con tubi in pvc pesante del diam. mm. 125 e della lunghezza massima di ml. 1.00, di attraversamenti di linee impianti, quali: elettrico, idrico, fognante. I tubi verranno posti secondo indicazione di progetto in corrispondenza delle canaletta di scolo o nell'attraversamento dei cordoli di fondazione.			
		Servizi			
		8	8,000		
		Predisposizione zona Bar			
		3	3,000		
		SOMMANO Cad. =	11,000	14,00	154,00
66	101	AP.34 Reinterro fondazioni con materiale proveniente dagli scavi, compresa relativa movimentazione (sollevamento, carico e trasporto), eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa, ed ogni altro onere per dare il reinterro compiuto a regola d'arte: — per ogni m3 di reinterro assestato Dalla predisposizione Servizi Bar all'attacco esistente Fogna (50.00+46.00)x0.40x1.50 Dalla linea principale attacco acqua ai locali autoclave (56.56+53.78+32.69+3.50+7.50) x0.30x0.50			
			57,600		
			23,104		
		SOMMANO m³ =	80,704	2,42	195,30
		1) Totale			23.937,25
		5) Totale Impianto idrico Sanitario			23.937,25
		Impianto elettrico			
		A RIPORTARE			1.131.963,31

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
67	2	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, perlavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo mediodel cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la egolarizzazione delle pareti del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. Dal Locale quadro di distribuzione Principale al quadro di distribuzione secondaria 65,00x0.60x1.20 Anello perimetrale (54.20+42.40+6.60+17.60+31.05+36.42)x0.30x0.60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	<p style="text-align: right;">46,800</p> <p style="text-align: right;">33,889</p> <hr/> <p style="text-align: right;">80,689</p>	<p style="text-align: right;">8,56</p>	<p style="text-align: right;">1.131.963,31</p> <hr/> <p style="text-align: right;">690,70</p>
68	28	<p>6.4.2.2 Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte: 2) classe C 250 (carico di rottura 250 kN) N. 12x15</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg =</p>	<p style="text-align: right;">180,000</p> <hr/> <p style="text-align: right;">180,000</p>	<p style="text-align: right;">3,85</p>	<p style="text-align: right;">693,00</p> <hr/> <p style="text-align: right;">1.133.347,01</p>
A RIPORTARE					1.133.347,01

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
69	43	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>13.8 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fomitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento</p> <p>Dal Locale quadro di distribuzione Principale al quadro di distribuzione secondaria 65,00x0.60x0.20 Anello perimetrale (54.20+42.40+6.60+17.60+31.05+36.42)x0.30x0.20</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad. =</p>			1.133.347,01
			7,800		
			11,296		
			19,096	20,50	391,47
70	44	<p>14.1.2.1 Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale al centro del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro estemo pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07VK, compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, il conduttore di protezione dai contatti indiretti, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere:</p> <p>1) conduttori sezione 1,5 mm².</p> <p>Uffici 8 Servizi 2 Locale Uffici comune 1-2-3 e Ufficio 4</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>			
			8,000		
			2,000		
			4,000		
			14,000	23,00	322,00
71	45	<p>14.1.4.1 Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione a vista del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro estemo pari a mm 20; cassetta di derivazione a vista con grado di protezione minimo IP44, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07VK, apparecchio di comando di serie civile modulare completo di copri foro, placca IP55 con membrana anti-UV, montato entro contenitore da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere:</p> <p>1) conduttori sezione 1,5 mm²</p> <p>Uffici 14 Servizi 18</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			
			14,000		
			18,000		
			32,000		1.134.060,48

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	32,000		1.134.060,48
		Locale Uffici comune 1-2-3 e Ufficio 8	8,000		
		Wc ufficio Comunale e Ufficio 4	4,000		
		SOMMANO cad =	44,000	37,50	1.650,00
72	46	14.1.12.1 Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media, resistenza allo schiacciamento 750 N, del diametro estemo pari a mm 25; grado di protezione minimo IP44, cassetta di derivazione a vista di dimensioni adeguate e completa di coprchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, presa di corrente di sicurezza bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, placca stagna con membrana anti UV, copri foro, montato entro scatola rettangolare da parete per tre moduli di serie civile. Compresi gli accessori di fissaggio, le curve, i raccordi, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere: 1) conduttori sezione 2,5 mm2 Uffici 20 Servizi 10 Locale Uffici comune 1-2-3 e Ufficio 12 Wc ufficio Comunale e Ufficio 2	20,000 10,000 12,000 2,000		
		SOMMANO cad =	44,000	42,60	1.874,40
73	47	14.1.13 Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta porta frutto esistente, cavo tipo N07V-K di sezione 2,5 mm2 per collegamento fino alla dorsale, entro tubazione esistente, morsetti, collegamenti elettrici e accessori incluso ogni altro onere ed accessorio . Uffici 33 Locale Uffici comune 1-2-3 e Ufficio 8 Wc ufficio Comunale e Ufficio 2	33,000 8,000 2,000		
		SOMMANO cad =	43,000	14,60	627,80
		A RIPORTARE			1.138.212,68

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
74	48	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>14.1.19 Punto presa telefono di attestamento linea telefonica estema fornita da ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo di materiale termoplastico autoestinguento del tipo flessibile ad anelli rigidi del diametro estemo non inferiore a 16 mm, completa di cassette di infilaggio con coperchio, fino all'armadietto di distribuzione telefonica posto ad una distanza non superiore ai 100 m, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte .</p> <p>20 Locale Uffici comune 1-2-3 e Ufficio</p> <p>8</p>			1.138.212,68
			20,000		
			8,000		
		SOMMANO cad =	28,000	56,80	1.590,40
75	49	<p>14.3.3.5 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di cavo unipolare isolato in PVC, senza guaina, non ropagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere: 5) conduttori sezione 10,00 mm2 .</p> <p>Dal quadro agli uffici Preposti al controllo (3.00+12.37+8.85)x4</p> <p>Servizi (5.00+7.30+1.00)x4</p> <p>Uffici Dogana e Magazzino (5.00+15.30+6.00)x4</p> <p>Locale Uffici comune 1-2-3 e Ufficio (15.00+4.00+2.50+7.00+3.50+6.50)x4</p> <p>Linea Bar (15.00+4.00+2.50+7.00+3.50+6.50+4.50)x4</p> <p>Illuminazione interno stazione (5.00+8.00+14.50+13.50+14.00)x4</p> <p>(5.00+3.50+6.50+18.00+17.00+17.00+17.00)x4</p> <p>Zona Soppalco (3.00+12.50+21.50)x4</p>			
			96,880		
			53,200		
			105,200		
			154,000		
			172,000		
			220,000		
			336,000		
			148,000		
		SOMMANO m =	1.285,280	3,02	3.881,55
76	50	<p>14.3.4.11 Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in elastomero reticolato di qualità G9, senza guaina, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a bassissima emissione di gas tossici, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi posta ad un'altezza massima di ml. 9,50, compreso l'onere dei tratatelli e le opere provvisionali di sicurezza, o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di:</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			1.143.684,63

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.143.684,63
		11) conduttori sezione 95,0 mm ² Dal Punto di consegna al quaro elettrico generale 65.00x4	260,000		
		SOMMANO m =	260,000	21,80	5.668,00
77	51	14.5.2.1 Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliesteri, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinvecchiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: 1) con lampada FLC 18 W Wc e servizi 26 Locale Pompe e Autoclave 2 Wc Comune e Ufficio 4	26,000 2,000 4,000		
		SOMMANO cad =	32,000	53,30	1.705,60
78	52	14.5.3.4 Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policar- bonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguen- te V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normal- mente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluore- scente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: 4) con lampade FL 2x36 W Uffici controllo e Dogana 14 Magazzino 1 Uffici Comune ed uffici 6	14,000 1,000 6,000		
		A RIPORTARE	21,000		1.151.058,23

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	21,000		1.151.058,23
		SOMMANO cad =	21,000	89,80	1.885,80
79	53	14.5.7.4 Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura estema liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: 4) con lampada FLC 24 W Sala Attesa 7 Zona imbarco 7 Locale Pompe ed autoclave 2 Servizi 4 Uffici controllo e Dogana 9 Locale Uffici comune 1-2-3 e Ufficio 4			
		SOMMANO cad =	33,000	119,60	3.946,80
80	64	18.1.3.1 Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm ² , spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: 1) per pozzetti da 40x40x50 cm N. 12	12,000		
		SOMMANO cad =	12,000	114,80	1.377,60
81	65	18.7.5 Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e			
		A RIPORTARE			1.158.268,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.158.268,43
		lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8.			
		Lungo anello perimetrale 6	6,000		
		SOMMANO cad. =	6,000	43,20	259,20
82	66	18.7.6 Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in cordadi rame di sez 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.			
		Anello perimetrale (54.20+42.40+6.60+17.60+31.05+36.42)	188,270		
		SOMMANO m =	188,270	5,94	1.118,32
83	67	18.8.1.2 Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm			
		Dal quadro di consegna al quadro di distribuzione principale 65,00	65,000		
		Dal quadro agli uffici Preposti al controllo (1.00+12.37+8.85)	22,220		
		Servizi (5.00+7.30+1.00)	13,300		
		Uffici Comunali (5.00+15.30)	20,300		
		SOMMANO m =	120,820	9,23	1.115,17
84	96	AP.27 Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza di canalina portacavi in acciaio inox aventi dim mm. 105x75 completa dei pezzi speciali e dei raccordi, retti, curvi e a T. La canaletta sarà opportunamente staffata e/o agganciata al soffitto attraverso trefoli d'acciaio, il tutto montato secondo norma, a perfetta regola d'arte.			
		Dal quadro agli uffici Preposti al controllo (3.00+12.37+8.85)	24,220		
		Servizi (5.00+7.30+1.00)	13,300		
		Uffici Dogana e Magazzino (5.00+15.30+6.00)	26,300		
		A RIPORTARE	63,820		1.160.761,12

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	63,820		1.160.761,12
		Locale Uffici comune 1-2-3 e Ufficio (15.00+4.00+2.50+7.00+3.50+6.50)	38,500		
		Linea Bar (15.00+4.00+2.50+7.00+3.50+6.50+4.50)	43,000		
		Illuminazione interno stazione (5.00+8.00+14.50+13.50+14.00)	55,000		
		(5.00+3.50+6.50+18.00+17.00+17.00)	84,000		
		Zona Soppalco (3.00+12.50+21.50)	37,000		
		SOMMANO m =	321,320	22,00	7.069,04
85	97	AP.28 Realizzazioni con tubi in pvc pesante del diam. mm. 125 e della lunghezza massima di ml. 1.00, di attraversamenti di linee impianti, quali: elettrico, idrico, fognante. I tubi verranno posti secondo indicazione di progetto in corrispondenza delle canaletta di scolo o nell'attraversamento dei cordoli di fondazione. Attraversamento linee Elettriche dal quadro principale al quadro secondario 2	2,000		
		SOMMANO Cad. =	2,000	14,00	28,00
86	99	AP.32 Quadro elettrico generale composto da armadio a vetri dim. ml. 1,40x2,30, completo di tutti gli interruttori per come specificato nel l'esecutivo quadro elettrico. 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	3.500,00	3.500,00
87	100	AP.33 Quadro Punto di consegna composto da armadio stagno, completo di tutti gli interruttori per come specificato nel l'esecutivo quadro elettrico. 1	1,000		
		SOMMANO cad. =	1,000	800,00	800,00
88	101	AP.34 Reinterro fondazioni con materiale proveniente dagli scavi, compresa relativa movimentazione (sollevamento, carico e trasporto), eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa, ed ogni altro onere per dare il rinterro compiuto a regola d'arte: — per ogni m3 di reinterro assestato Dal Locale quadro di distribuzione Principale al			
		A RIPORTARE			1.172.158,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.172.158,16
		quadro di distribuzione secondaria 65,00x0.60x1.20	46,800		
		Anello perimetrale (54.20+42.40+6.60+17.60+31.05+36.42)x0.30x0.60	33,889		
		SOMMANO m ² =	80,689	2,42	195,27
89	103	AP.36 Fornitura e posa in opera di quadro elettrico 8 moduli DIN, da parete realizzato in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP55, completo di sportello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Il quadro sarà completo di interruttori e salvita per gestire separatamente, linee luci, linee prese, linee condizionatori il tutto Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti e ogni altro onere o accessorio. Monoblocco Servizi 5 Uffici Comunali 1 Servizi 2	5,000 1,000 2,000		
		SOMMANO cad =	8,000	184,00	1.472,00
90	115	AP.51 Fornitura e posa in opera di proiettore IP65, realizzata con corpo in alluminio presso fuso, con alettature di raffreddamento, verniciato con polvere poliestere resistente alla corrosione, completo di staffa zincata e verniciata e di cavetti in acciaio inox per montaggio a sospensione, riflettore in alluminio ossidato e brillantato, diffusore in vetro temperato sp. 5 mm resistente agli shock termici, idoneo anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completo di lampada, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, del puntamento, ed ogni altro onere e magistero compreso altresì l'onere dei trabattelli e le opere provvisorie di sicurezza, per l'installazione fino ad una quota massima di ml 9,50 il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, con lampada JM-TS 150 W Sala attesa + sala imbarco-sbarco 19 Piano primo 7	19,000 7,000		
		SOMMANO cad =	26,000	170,00	4.420,00
		1) Totale			46.282,12
		A RIPORTARE			1.178.245,43

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.178.245,43
		6) Totale Impianto elettrico			46.282,12
91	2	<p>Impianto Antincendio</p> <p>1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la egolarizzazione delle pareti del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.</p> <p>Vasca antincendio 8.30x6.30x3.65 Condotta (2.90+17.41+5.21+16.42+26.55+8.76+27.66+9.73+4.45+5.37)x0.50x0.70</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³ =</p>	190,858		
			43,561		
			234,419	8,56	2.006,63
92	101	<p>AP.34 Reinterro fondazioni con materiale proveniente dagli scavi, compresa relativa movimentazione (sollevamento, carico e trasporto), eseguito a strati orizzontali di 30 cm disposti secondo le sagome prescritte, compreso il compattamento del materiale del rilevato eseguito per ogni singolo strato fino a raggiungere una densità superiore a 90% di quella massima AASHO modificata, per gli strati più bassi ed al 95% per lo strato superiore, di spessore non inferiore a 40 cm, compresa la fornitura dell'acqua occorrente e compresa, ed ogni altro onere per dare il rinterro compiuto</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			1.180.252,06

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.180.252,06
		a regola d'arte: — per ogni m3 di reinterro assestato Dalla predisposizione Servizi Bar all'attacco esistente Fogna (50.00+46.00)x0.60x1.50	86,400		
		Dalla linea principale attacco acqua ai locali autoclave (56.56+53.78+32.69+3.50+7.50) x0.30x0.70	32,346		
		Vasca antincendio 2x(8.30x6.00)x0.50x3.65	181,770		
		Condotta (2.90+17.41+5.21+16.42+26.55+8.76+27.66+9.73+4.45+5.37)x0.50x0.70	43,561		
		SOMMANO m³ =	344,077	2,42	832,67
93	112	AP.46 Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, per distanza fino ai 10 km. è compreso nel prezzo il ritorno a vuoto l'onere di accesso e del conferimento del materiale: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni — per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito. Vasca antincendio 7.00x5.00x3.65	127,750		
		SOMMANO m³ =	127,750	4,90	625,98
94	7	3.1.1 Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m3 di impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi i ponteggi di servizio, il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme. Vasca antincendio 8.30x6.30x0.15	7,843		
		SOMMANO m³ =	7,843	102,20	801,55
95	10	3.1.4.2 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura			
		A RIPORTARE			1.182.512,26

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.182.512,26
		delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili Rck=30N/mm2 Vasca antincendio Basamento 8.00x6.00x0.30	14,400		
		SOMMANO m³ =	14,400	128,40	1.848,96
96	11	3.1.4.11 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe di esposizione 1 (UNI 9858), in ambiente umido senza gelo classe di esposizione 2a (UNI 9858), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi i ponteggi di servizio, il loro disarmo, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi là ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili, Rck=25N/mm2 Vasca pareti 2x7.00x2.90x0.30 2x4.40x2.90x0.30 Vasca_Soletta in c.a. 7.00x5.00x0.30	12,180 7,656 10,500		
		SOMMANO m³ =	30,336	131,70	3.995,25
97	13	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione) Soletta (7.00x5.00)x2.090x1.05	76,807		
		SOMMANO kg =	76,807	1,88	144,40
98	15	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, A RIPORTARE			1.188.500,87

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.188.500,87
		per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione):			
		2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		Vasca antincendio			
		Basamento			
		8.00x6.00x0.30x156	2.246,400		
		Pareti			
		2x7.00x2.90x0.30x156	1.900,080		
		2x4.40x2.90x0.30x156	1.194,336		
		Soletta			
		7.00x5.00x0.30x156	1.638,000		
		SOMMANO kg =	6.978,816	1,49	10.398,44
99	16	3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganasce, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		Vasca Antincendio			
		Magrone			
		2x(8.30+6.30)x0.15	4,380		
		Basamento			
		2x(8.00+6.00)x0.30	8,400		
		Pareti			
		2x2x7.00x2.90	81,200		
		2x2x4.40x2.90	51,040		
		Soletta			
		6.40x4.40	28,160		
		SOMMANO m² =	173,180	18,40	3.186,51
100	27	6.4.1.3			
		Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: nome di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte:			
		3) classe D 400 (carico di rottura 400 kN)			
		Chiusino vasca			
		1x105	105,000		
		SOMMANO Kg =	105,000	2,22	233,10
		A RIPORTARE			1.202.318,92

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
101	40	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>12.1.9.1 Fornitura e posa in opera di strato impermeabilizzante per vasche o serbatoi contenenti acqua potabile realizzato con manto sintetico in poliolefine flessibile (TPO) stabilizzato con inserto composito inorganico-sintetico. Il manto sintetico deve essere atossico, dotato di elevata resistenza dello strato superiore ai raggi UV e dello strato inferiore, al punzonamento ed all'attacco delle radici. In opera su superfici verticali e orizzontali con sormonti di almeno 7 cm saldati per termofusione, applicato a secco su supporto costituito da uno strato di scorrimento in geotessile non tessuto di tipologia e grammatura da definire e da computarsi a parte. Le suddette caratteristiche, determinate con le modalità stabilite dalle vigenti norme tecniche europee, devono essere accertate e documentate dalla D.L. Sono compresi e compensati nel presente prezzo il tiro in alto, gli sfridi, la piattina in TPO di fissaggio, chiodi e/o viti per il fissaggio della stessa, i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.</p> <p>1) spessore 1,5 mm Vasca pareti 2x7.00x2.90 2x4.40x2.90 Soletta e fondo 2x6.40x4.40</p>			1.202.318,92
		SOMMANO m ² =	122,440	23,60	2.889,58
102	41	<p>13.3.5.7 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità (circolare ministeriale n. 102 del 2 dicembre 1978 e al D.M. 21 marzo 1973). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p> <p>7) D esterno 75 mm Condotta 2.90+17.41+5.21+16.42+26.55+8.76+27.66+9.73+4.45</p>			
103	42	<p>13.3.5.8 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			1.206.431,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.206.431,55
		tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero della Sanità (circolare ministeriale n. 102 del 2 dicembre 1978 e al D.M. 21 marzo 1973). Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfidi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: 8) D esterno 90 mm Condotta 5.37+21.89+2.60	29,860		
		SOMMANO m =	29,860	12,40	370,26
104	43	13.8 Formazione del letto di posa, rinfilco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fomitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento Condotta (2.90+17.41+5.21+16.42+26.55+8.76+27.66+9.73+4.45+5.37)x0.50x0.20	12,446		
		SOMMANO cad. =	12,446	20,50	255,14
105	70	23.5 Fornitura e posa in opera di gruppo attatto motomompia UNI 70 certificato CE a norma UNI 808 saracinesca e valvoladi ritegno a clapet in ottone, valvola di sicurezza per scarico sovrappressione prearata a 12 bar., conforme alle norme UNI 10779. Compreso di tronchetto in mannesman di collegamento tra la cassetta e il tubo di rete.Fornitu 1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	520,00	520,00
106	92	AP.23 Realizzazione di gruppo pompe per il funzionamento di impianto antincendio ad idranti, le Pompe a doppia alimentazione elettriche e a gasolio, avranno le seguenti caratteristiche: Portata Pompa 904,00 (l/min); Prevalenza 565,00 (KPa); Potenza 10 (KW), le pompe saranno allocate nell'apposito locale già predisposto all'interno della Stazione Passeggeri, le pompe saranno gestite da un quadro elettrico che ne comanderà il funzionamento, quest'ultimo, compreso nella fornitura, il tutto è comprensivo di ogni onere ed			
		A RIPORTARE			1.207.576,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.207.576,95
		accessorio per dare le pompe collegate all'impianto perfettamente funzionanti. L'impianto sarà completato da una linea elettrica con allocati in corrispondenza delle vie d'uscita di n. 4 pulsanti di sgancio della corrente elettrica. Il tutto sarà completato dalla fornitura di n. 1 estintore di classe 44A da 12 kg.; n.6 estintori di classe 55 A da 6 kg.4	1,000		
		SOMMANO acorpo =	1,000	10.000,00	10.000,00
107	97	AP.28 Realizzazioni con tubi in pvc pesante del diam. mm. 125 e della lunghezza massima di ml. 1.00, di attraversamenti di linee impianti, quali: elettrico, idrico, fognante. I tubi verranno posti secondo indicazione di progetto in corrispondenza delle canaletta di scolo o nell'attraversamento dei cordoli di fondazione.	4,000		
		SOMMANO Cad. =	4,000	14,00	56,00
108	113	AP.47 Fornitura e posa in opera di idrante antincendio a parete UNI 45 certificato CE completo di Manicetta appiattibile a norma UNI EN 14540 certificata dal ministero dell'interno UNI 9487, pressione d'escizio 12 bar, pressione discoppio 42 bar, lastra frangibile trasparente a rottura di sicurezza, rubinetto idrante filettato 1" 1/2 - UNI 45 lancia frazionatrice 12 mm UNI EN 671/1-2, cassetta in acciaio inox lunghezza manichetta ml.30,00. Compreso di tronchetto in mannesman di collegamento tra la cassetta e il tubo di rete.	3,000		
		SOMMANO cad =	3,000	310,00	930,00
		1) Totale			40.317,52
		7) Totale Impianto Antincendio			40.317,52
		Sistemazione Esterna			
109	2	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il			
		A RIPORTARE			1.218.562,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.218.562,95
		paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la egolarizzazione delle pareti del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.			
		Canaletta di scolo (12.04+33.48+12.81)x0.80x0.90	41,998		
		Cavidotto dalla Cabina Enel al locale quadri (71.96+35.09)x0.60x1.30	83,499		
		Cavidotto Linea telecom dalla perimetro esterno al lotto locale quadri (21.00+71.96+35.09)x0.50x0.70	44,817		
		SOMMANO m ³ =	170,314	8,56	1.457,89
110	3	1.2.4 Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. Per ogni m ³ di materiale costipato			
		Cavidotto dalla Cabina Enel al locale quadri (71.96+35.09)x0.60x1.10	70,653		
		Cavidotto Line Telecom dalla perimetro esterno al lotto locale quadri (21.00+71.96+35.09)x0.50x0.50	32,012		
		SOMMANO m ³ =	102,665	1,77	181,72
111	8	3.1.3.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura			
		A RIPORTARE			1.220.202,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.220.202,56
		delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: 1) per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm2			
		Caditoia			
		0,90x0.15x(12.04+33.48+12.81)	7,874		
		Ciglio Marciapiede Lato Nord Ovest			
		(4.01+18.02+5.26+18.02+5.51)x0.60x0.10	3,049		
		SOMMANO m³ =	10,923	113,90	1.244,13
112	9	3.1.4.1			
		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe di esposizione 1 (UNI 9858), in ambiente umido senza gelo classe di esposizione 2a (UNI 9858), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi i ponteggi di servizio, il loro disarmo, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi là ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:			
		Per opere in fondazione per lavori edili, Rck=25N/mm2			
		Caditoia			
		(0.50+0.70+0.50)x0.15x(12.04+33.48+12.81)	14,874		
		Ciglio Marciapiede Lato Nord Ovest			
		(4.01+18.02+5.26+18.02+5.51)x0.30x0.30	4,574		
		Marciapiede Lato Nord Ovest			
		50.82x0.90x0.10	4,574		
		(18.02+18.02)x0.48x0.10	1,730		
		SOMMANO m³ =	25,752	122,20	3.146,89
113	13	3.2.4			
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione)			
		Marciapiede Lato Nord Ovest			
		50.82x0.90x1.591x1.05	76,408		
		(18.02+18.02)x0.48x1.591x1.05	28,899		
		SOMMANO kg =	105,307	1,88	197,98
		A RIPORTARE			1.224.791,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.224.791,56
114	15	<p>3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione):</p> <p>2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate</p> <p>Caditoia (0.50+0.70+0.50)x0.15x(12.04+33.48+12.81)x55</p> <p>Ciglio Marciapiede Lato Nord Ovest (4.01+18.02+5.26+18.02+5.51)x0.30x0.30x35</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg =</p>	818,078 160,083 <u>978,161</u>	1,49	1.457,46
115	16	<p>3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.</p> <p>Caditoia 2x0.20x(12.04+33.48+12.81) 2x(0.50+0.50)x(12.04+33.48+12.81) Ciglio Marciapiede Lato Nord Ovest 2x(4.01+18.02+5.26+18.02+5.51)x0.10 2x(4.01+18.02+5.26+18.02+5.51)x0.30</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p>	23,332 116,660 10,164 30,492 <u>180,648</u>	18,40	3.323,92
116	21	<p>5.12.2 Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm²; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:</p> <p>2) collocato all'esterno degli edifici</p> <p>Marciapiede Lato Nord Ovest 50.82x0.90x1.591 (18.02+18.02)x0.48x1.591</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² =</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>	72,769 27,523 <u>100,292</u>	10,00	1.002,92
					1.230.575,86

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
117	22	<p>RIPORTO</p> <p>6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 3, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 3, traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5, 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall:</p> <p>2) per strade in ambito urbano – per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p>Raccordo Quote Prospetto 3 Lato Destro (19.15+13.26)/2x4.71x12 (7.36+2.66)/2x5.00x12 (20.58x3.50)/2x12</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²xcm =</p>			1.230.575,86
			915,907		
			300,600		
			432,180		
			1.648,687	1,21	1.994,91
118	23	<p>6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5, traffico tipo M</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			1.232.570,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>(urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4-5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall:</p> <p>2) per strade in ambito urbano</p> <p>– per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p style="padding-left: 20px;">Raccordo Quote Prospetto 3 Lato Destro (19.15+13.26)/2x4.71x8</p> <p style="padding-left: 20px;">(7.36+2.66)/2x5.00x8</p> <p style="padding-left: 20px;">(20.58x3.50)/2x8</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²xcm =</p>			1.232.570,77
			610,604		
			200,400		
			288,120		
			1.099,124	1,45	1.593,73
119	24	<p>6.1.5.2</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a caldo in impianti idonei con granuli di appropriata granulometria e qualità con resistenza agli urti ed all'usura per attrito minore di 22 determinata con prova Los Angeles, e bitume puro di penetrazione non superiore a 80/100 con dosaggio corrispondente a quello della percentuale ottima di bitume determinata con la prova Marshall, compresa la fornitura e spandimento della emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio in misura non inferiore a 1 kg per m², compresa altresì la stesa in opera anche con idonee vibrofinitrici, la rullatura fino ad ottenere una percentuale di vuoti non superiori al 6% ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.</p> <p>per strade interne definite come all'art.1.1.4</p> <p>Per ogni m² e per cm di spessore</p> <p style="padding-left: 20px;">Raccordo Quote Prospetto 3 Lato Destro (19.15+13.26)/2x4.71x5</p> <p style="padding-left: 20px;">(7.36+2.66)/2x5.00x5</p> <p style="padding-left: 20px;">(20.58x3.50)/2x5</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²xcm =</p>			
			381,628		
			125,250		
			180,075		
			686,953	1,73	1.188,43
		A RIPORTARE			1.235.352,93

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.235.352,93
120	25	6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con resistenza caratteristica non inferiore a 25 N/mm ² , con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore estremo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340: 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: 1) per elementi di formato 20x30 cm Marciapiede Lato Nord Ovest 50.82	50,820		
		SOMMANO m =	50,820	33,70	1.712,63
121	26	6.2.13.4 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante. — Spessore cm 6: 2) di colore antracite, bruno, rosso e giallo. Marciapiede Lato Nord Ovest 50.82x0.90 (18.02+18.02)x0.48	45,738 17,299		
		SOMMANO m ² =	63,037	33,70	2.124,35
122	30	7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere Nuova canaletta oltre quella recuperata Canaletta 6.33x0.56x244 Profili a L per telaio per tutta la canaletta 2x58.33x7.6	864,931 886,616		
		SOMMANO kg =	1.751,547	2,88	5.044,46
123	31	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisorie occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE			1.244.234,37

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.244.234,37
		Nuova canaletta oltre quella recuperata Canaletta 6.33x0.56x244	864,931		
		Profili a L per telaio per tutta la canaletta 2x58.33x7.6	886,616		
		SOMMANO kg =	1.751,547	2,30	4.028,56
124	43	13.8 Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fomitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento			
		Cavidotto dalla Cabina Enel al locale quadri (71.96+35.09)x0.60x0.20	12,846		
		Cavidotto dalla perimetro esterno al lotto locale quadri (21.00+71.96+35.09)x0.50x0.20	12,805		
		SOMMANO cad. =	25,651	20,50	525,85
125	67	18.8.1.2 Fomitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. diametro pari a 110 mm			
		Cavidotto dalla Cabina Enel al locale quadri (71.96+35.09)x2	214,100		
		Cavidotto linea Telecom dalla perimetro esterno al lotto locale quadri (21.00+71.96+35.09)x2	256,100		
		SOMMANO m =	470,200	9,23	4.339,95
126	94	AP.25 Taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di sega diamantata per la regolare delimitazione dei tratti da demolire per una profondità fino di 20 cm.			
		Tagli per Canaletta di scolo (12.04+33.48+12.81)x2	116,660		
		Tagli Delimitazione area Intervento 57.50+39.00+26.50+24.50+8.00+45.00	200,500		
		SOMMANO m =	317,160	1,75	555,03
		A RIPORTARE			1.253.683,76

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.253.683,76
127	106	<p>AP.38 Ripristino degli scavi delle condotte per una larghezza massima di cm. 80, realizzato con la fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - conglomerato bituminoso per strato di base per uno spess. di cm. 20 - conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) per spess. di cm. 10 - conglomerato bituminoso per strado d'usura per uno spessore di cm. 5 e per una larghezza di ml 1,20. <p>Il tutto per dare il ripristino eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Condotte perimetrali all'edificio (55.00+40.00+55.00+40.00)x1.20</p> <p>Condotta Fognante ed elettrica (46.00+62.00+71.00)x1.20</p>	228,000		
			214,800		
		SOMMANO m ² =	442,800	31,00	13.726,80
128	114	<p>AP.49 Asportazione di griglia in acciaio delle dimensioni massime di cm. 60x120, con l'ausilio di mezzo meccanico, e successivo allocazione nell'ambito del cantiere e successiva ricollocazione nella nuova sede della canaletta da ricostruire.</p> <p>Canaletta di scolo 52</p>	52,000		
		SOMMANO cad =	52,000	22,00	1.144,00
		1) Totale			49.991,61
		9) Totale Sistemazione Esterna			49.991,61
		1) Totale CORPO PRINCIPALE			1.268.554,56
		A RIPORTARE			1.268.554,56

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.268.554,56
		CORPO SOPPALCO			
		Opere in elevazione			
129	12	3.1.4.12 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili Rck=30N/mm2			
		Getto integrativo Solaio Sala d'aspetto Primo Piano 9.46x5.20x0.15 25.84x5.50x0.15	7,379 21,318		
		SOMMANO m³ =	28,697	137,90	3.957,32
130	13	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione) Getto integrativo Solaio Sala d'aspetto Primo Piano 9.46x5.20x2.30 25.84x5.50x2.30			
		Getto integrativo Solaio Sala d'aspetto Primo Piano 9.46x5.20x2.30 25.84x5.50x2.30	113,142 326,876		
		SOMMANO kg =	440,018	1,88	827,23
131	17	3.3.15 Fornitura e posa in opera di lamiera grecata tipo hi bond per la realizzazione di un solaio a struttura mista acciaio-calcestruzzo, composto da: Lamiera grecata avente spessore mm.8 altezza della greca cm.8 posizionata su profili di acciaio già predisposti, la lamiera verrà completata con dei connettori a piolo in acciaio zincato, diametro 12 mm. con testa, ribattuto a freddo ad una piastra di ancoraggio aventi dim. mm. 38x50 e spessore di mm.4, ed altezza mm 105, il tutto pronto per la successiva posa di rete elettrosaldato e del getto di calcestruzzo, rete e getto del calcestruzzo, esclusi dalla presente fornitura. Sala d'aspetto al 1° piano			
		A RIPORTARE			1.273.339,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.273.339,11
		9.46x5.20	49,192		
		25.84x5.50	142,120		
		SOMMANO m² =	191,312	22,00	4.208,86
132	32	7.3.16 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. 1) per carpenteria Pesante. Zona Soppalco in Acciaio Pilastr Profili HEA 200 17x3.00x42.30 Profili Longitudinali Profili IPE 360 3x6.19x57.1 4x6.24x57.1 3x4.46x57.1 1x2.60x57.1 1x3.40x57.1 1x2.27x57.1 1x2.01x57.1 Profili trasversali Profili IPE 300 16x5.11x42.20 6x4.80x42.20 Piastr 17x0.45x0.45x0.01x7800 17x4x0.45x0.15x0.01x7800 Fazzoletti di irrigidimento 17x8x0,012x0.006x7800 Tirafondi piastre di base 17x8x0.50x2.47 Nodo_S2_Tra Colonna HEA 200 e IPE 360 Piatti di irrigidimento 9x2x0.19x0.20x0.01x7800 Angolari di collegamento 9x2x(0.09+0.20)x0.009x0.25x7800 Nodo_S3_Tra Colonna HEA 200 e IPE 360 6x2x(0.065+0.13)x0.008x0.20x7800 Nodo_S4_Tra Colonna HEA 200 e IPE 360 44x2x(0.065+0.13)x0.008x0.20x7800 Nodo_S5_Piastra di Attacco del controvento 12x19.50 Nodo_S6_Controvento 6x75	2.157,300 1.060,347 1.425,216 763,998 148,460 194,140 129,617 114,771 3.450,272 1.215,360 268,515 358,020 76,378 167,960 53,352 91,611 29,203 214,157 234,000 450,000		
		SOMMANO kg =	12.602,677	0,63	7.939,69
133	76	AP.6 Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica, in acciaio S235J o S275J costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, larghi piatti, realizzate in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto, poste in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni A RIPORTARE			1.285.487,66

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.285.487,66
		a media ed alta resistenza classe 8.8, complete di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione delle piastre a perfetta regola d'arte. Compreso il trasporto ed il tiro in alto, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino alla quota di progetto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste a norma di legge, è a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo in opera.			
		Zona Soppalco in Acciaio			
		Pilastrini			
		Profili HEA 200			
		17x3.00x42.30	2.157,300		
		Profili Longitudinali			
		Profili IPE 360			
		3x6.19x57.1	1.060,347		
		4x6.24x57.1	1.425,216		
		3x4.46x57.1	763,998		
		1x2.60x57.1	148,460		
		1x3.40x57.1	194,140		
		1x2.27x57.1	129,617		
		1x2.01x57.1	114,771		
		Profili trasversali			
		Profili IPE 300			
		16x5.11x42.20	3.450,272		
		6x4.80x42.20	1.215,360		
		Piastre alla Base dei Pilastrini			
		17x0.45x0.45x0.01x7800	268,515		
		17x4x0.45x0.15x0.01x7800	358,020		
		Fazzoletti di irrigidimento			
		17x8x0,012x0.006x7800	76,378		
		Tirafondi piastre di base			
		17x8x0.50x2.47	167,960		
		Nodo_S2_Tra Colonna HEA 200 e IPE 360			
		Piatti di irrigidimento			
		9x2x0.19x0.20x0.01x7800	53,352		
		Angolari di collegamento			
		9x2x(0.09+0.20)x0.009x0.25x7800	91,611		
		Nodo_S3_Tra Colonna HEA 200 e IPE 360			
		6x2x(0.065+0.13)x0.008x0.20x7800	29,203		
		Nodo_S4_Tra Colonna HEA 200 e IPE 360			
		44x2x(0.065+0.13)x0.008x0.20x7800	214,157		
		Nodo_S5_Piastra di Attacco del controvento			
		12x19.50	234,000		
		Nodo_S6_Controvento			
		6x75	450,000		
		SOMMANO kg =	12.602,677	4,65	58.602,45
134	93 AP.24	Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate e non zincate, calcolato con le modalità previste dalla circolare del Ministero degli Interni n.91/61. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente			
		A RIPORTARE			1.344.090,11

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.344.090,11
		pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente: le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiate con grado SA 2 + 1/2 (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo a rapida essiccazione; le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno preventivamente trattate con mano di primer di attacco di fondo compatibile con la vernice intumescente impiegata. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R60) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino alla quota di progetto, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte.			
		Zona Soppalco in Acciaio			
		Pilastri			
		Profili HEA 200			
		17x3.00x1.1361 perimetro	57,941		
		Profili Longitudinali			
		Profili IPE 360			
		3x6.19x1.3531 perimetro	25,127		
		4x6.24x1.3531 perimetro	33,773		
		3x4.46x1.3531 perimetro	18,104		
		1x2.60x1.3531 perimetro	3,518		
		1x3.40x1.3531 perimetro	4,600		
		1x2.27x1.3531 perimetro	3,071		
		1x2.01x1.3531 perimetro	2,720		
		Profili trasversali			
		Profili IPE 300			
		16x5.11x1.16 perimetro	94,842		
		6x4.80x1.16 perimetro	33,408		
		Piastre alla Base dei Pilastri			
		Piatti			
		17x((0.45*0.45*2)+((0.45+0.45+0.45+0.45)*0.02))	7,497		
		Fazzoletti			
		17 Pilastri x8 Fazzoletti di rinforzo x0.0265 Area di un fazzoletto	3,604		
		SOMMANO m² =	288,205	25,60	7.378,05
135	98	AP.31			
		Fornitura e posa in opera di scala prefabbricata in c.a.v. aventi larghezza di ml. 1,20 lunghezza in proiezione comprensiva di pianerottoli di ml. 14,48, composta da n. 21 gradini aventi sez. 16x28, posta in opera con l'ausilio della gru, compreso di piastre di ancoraggio sia al piede che in testa, il tutto per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		1	1,000		
		SOMMANO cad =	1,000	1.050,00	1.050,00
		A RIPORTARE			1.352.518,16

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.352.518,16
		1) Totale			83.963,60
		2) Totale Opere in elevazione			83.963,60
		Opere di completamento			
136	29	7.1.1 Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. Ringhiera soppalco (5.17+9.31+20.65)x1.20x28	1.180,368		
		SOMMANO kg =	1.180,368	3,27	3.859,80
137	31	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisoriale occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Ringhiera soppalco (5.17+9.31+20.65)x1.20x28	1.180,368		
		SOMMANO kg =	1.180,368	2,30	2.714,85
138	38	11.2 Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, polveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto. Ringhiera soppalco (5.17+9.31+20.65)x1.20	42,156		
		SOMMANO m² =	42,156	19,80	834,69
139	83	AP.13 Lisciatura massetto in cls pavimentazione realizzata con elicottero, compresa lo spolvero di quarzo in ragione di 3 kg/mq., la realizzazione dei giunti di ripresa realizzati con profilo in acciaio, il successivo taglio della pavimentazione a riquadri dim. 4,00x4,00 la sigillatura degli stessi con Sigillante siliconico monocomponente a polimerizzazione acetica, compreso altresì la fornitura e la preventiva stesura			
		A RIPORTARE			1.359.927,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.359.927,50
		di telo in pvc da poggiare prima del getto in cls, quest'ultimo escluso dalla presente fornitura da pagarsi a parte, il tutto per dare il pavimento perfettamente levigato e siliconato, compreso trattamento antiusura e antipolvere . Piano Primo 9.46x5.20 25.84x5.50	49,192 142,120		
		SOMMANO m ² =	191,312	11,00	2.104,43
140	93	AP.24 Fornitura e posa in opera di vernice intumescente a solvente per protezione da carico d'incendio di strutture in acciaio, nuove o vecchie, zincate e non zincate, calcolato con le modalità previste dalla circolare del Ministero degli Interni n.91/61. Il trattamento antincendio dovrà essere eseguito mediante applicazione a spruzzo, a pennello o con pompa airless, dato in opera a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Prima di procedere all'applicazione del rivestimento intumescente, il supporto dovrà essere accuratamente pulito al fine di eliminare tracce di unto o grasso. La preparazione preventiva delle strutture varierà a seconda del tipo di supporto da trattare e, più precisamente: le strutture in acciaio nuove o vecchie non zincate dovranno essere preventivamente sabbiare con grado SA 2 + 1/2 (metallo quasi bianco) e protette con mano di fondo anticorrosivo a rapida essiccazione; le strutture in acciaio nuove o vecchie zincate, andranno preventivamente trattate con mano di primer di attacco di fondo compatibile con la vernice intumescente impiegata. Lo spessore della protezione antincendio per conseguire il valore di resistenza al fuoco richiesto (R60) sarà determinato in conformità alle certificazioni rilasciate da laboratori autorizzati dal Ministero degli Interni e/o attraverso calcoli analitici redatti da tecnici competenti abilitati. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino alla quota di progetto, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. Sala d'aspetto al 1° piano 9.46x5.20 25.84x5.50	49,192 142,120		
		SOMMANO m ² =	191,312	25,60	4.897,59
		1) Totale			14.411,36
		4) Totale Opere di completamento			14.411,36
		2) Totale CORPO SOPPALCO			98.374,96
		A RIPORTARE			1.366.929,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.366.929,52
		CORPO PORTICO			
		Opere in elevazione			
141	12	3.1.4.12 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili Rck=30N/mm2			
		Pareti Monoblocco D 1x3.26x3.20x0.30	3,130		
		Solaio Monoblocco tipo D 6.30x3.26x0.30	6,161		
		Pilastri in c.a. 2x(1.10x0.40x3.85)+2x(1.55x0.30x3.85)	6,968		
		2x(1.80x0.5x4.00)	7,200		
		SOMMANO m³ =	23,459	137,90	3.235,00
142	14	3.2.1.1 Acciaio in barre ad aderenza migliorata Classe B450 C controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione). Per strutture in c.a. intelaiate			
		Corpo Portico Monoblocco "D"			
		Pos.7 ø14 28x(3.80+3.80)x1.208	257,062		
		Pos.7A ø14 28x(2.00+2.20)x1.208	142,061		
		Pos.7B ø14 14x2.00x1.208	33,824		
		Pos.8 ø12 28x(5.00+5.00)x0.888	248,640		
		Pos.2 sup. e infer ø14 32x7.25x1.208	280,256		
		Pos.3 ø14 8x5.00x1.208	48,320		
		Pos.5 ø14 32x(5.00+5.00)x1.208	386,560		
		Pilastro a Sezione Rettangolare			
		A RIPORTARE	1.396,723		1.370.164,52

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	1.396,723		1.370.164,52
		Pos. 7 ø 14 20x3.80x1.208	91,808		
		Pos. 7A ø 14 12x4.30x1.208	62,333		
		Pos. 7B ø 14 6x2.00x1.208	14,496		
		Pos. 7E ø 14 32x2.00x1.208	77,312		
		Pos. 8 ø 10 staffe 26x4.60x0.617	73,793		
		Pos. 8A ø 10 staffe 3x3.56x0.617	6,589		
		Pos. 9 ø 10 staffe 8x2.40x0.617	11,846		
		Pos. 9A ø 10 staffe 8x3.20x0.617	15,795		
		Longitudinali sez D-D Lato Sinistro ø 18 6x1.75x1.208	12,684		
		Longitudinali sez D-D Lato Sinistro ø 18 8x1.75x1.208	16,912		
		SOMMANO kg =	1.780,291	1,73	3.079,90
143	85 AP.15	Casseforme per strutture a faccia vista in c.a., di qualsiasi forma e dimensione, comprese le armature di sostegno e di controventatura e compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		Pareti Monoblocchi A/B/C 2x(2x3.26x3.20)	41,728		
		2x2x(2x3.20x0.30)	7,680		
		Solaio Monobloccho tipo A (6.30+6.30)x3.26	41,076		
		Pilastrini in c.a. 2x2x(1.10x3.85)	16,940		
		2x2x(0.40x3.85)	6,160		
		2x2x(1.55x3.85)	23,870		
		2x2x(0.30x3.85)	4,620		
		2x2x(1.80x4.00)	28,800		
		2x2x(0.50x4.00)	8,000		
		SOMMANO m² =	178,874	29,00	5.187,35
		1) Totale			11.502,25
		1) Totale Opere in elevazione			11.502,25
		Opere in Copertura			
		A RIPORTARE			1.378.431,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
144	32	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>7.3.16 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. 1) per carpenteria Pesante.</p> <p>STRUTTURA TRALICCI Profili diam. mm. 219,10 spessore mm. 8,8 2x1x7.95x0.10955x6.28x0.0088x7800 750,838 2x1x9.10x0.10955x6.28x0.0088x7800 859,450 2x1x3.90x0.10955x6.28x0.0088x7800 368,336 Profili diam. mm. 168,30 spessore mm. 10,0 2x1x5.50x0.08415x6.28x0.010x7800 453,420 Profili diam. mm. 101,6 spessore mm. 5,0 2x1x20.00x0.0508x6.28x0.005x7800 497,677 1x1x3.20x0.0508x6.28x0.005x7800 39,814 2x1x2.00x0.0508x6.28x0.005x7800 49,768 2x1x3.20x0.0508x6.28x0.005x7800 79,628 1x1x2.65x0.0508x6.28x0.005x7800 32,971 2x1x1.70x0.0508x6.28x0.005x7800 42,302 2x1x2.65x0.0508x6.28x0.005x7800 65,942 1x1x2.20x0.0508x6.28x0.005x7800 27,372 2x1x1.40x0.0508x6.28x0.005x7800 34,837 2x1x2.15x0.0508x6.28x0.005x7800 53,500 1x1x1.85x0.0508x6.28x0.005x7800 23,017 2x1x1.15x0.0508x6.28x0.005x7800 28,616 2x1x1.80x0.0508x6.28x0.005x7800 44,791 1x1x1.50x0.0508x6.28x0.005x7800 18,663 2x1x1.00x0.0508x6.28x0.005x7800 24,884 2x1x1.45x0.0508x6.28x0.005x7800 36,082 1x1x1.25x0.0508x6.28x0.005x7800 15,552 2x1x0.75x0.0508x6.28x0.005x7800 18,663 2x1x1.15x0.0508x6.28x0.005x7800 28,616 1x1x1.00x0.0508x6.28x0.005x7800 12,442 2x1x0.60x0.0508x6.28x0.005x7800 14,930 2x1x0.90x0.0508x6.28x0.005x7800 22,395 Somma montanti verticali esterni 3.96+ Somma montanti verticali interni 3.96+ Somma montanti orizzontali 49.50 57,420 Nodo_P013 Scatolari orizzontali e verticali a sostegno del pacchetto di copertura 4*7.16 lunghezza_stimata *2.47 kg./ml. 70,741 Nodo_P012_2 Tirante di controvento 4*8.22 lunghezza_stimata *2.47 kg./ml. 81,214 Nodo_P012_1 Tirante di controvento 16*0.48 7,680 Nodo_P011_Piatti di controvento 6*4.70 28,200 Nodo_P010_Angolare di controvento - B 4*3.50 14,000 Nodo_P09_Angolari di controvento - A - AS 20*0.505 10,100 Nodo_P08_Scarpa a grande misura - Orditura secondaria pensilina 10*0.96 9,600 Nodo_P07_Scarpa a grande misura - Orditura secondaria pensilina 4*41 164,000 Nodo_P06_Piastrame di ancoraggio - Orditura principale pensilina</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			1.378.431,77
			4.087,461		1.378.431,77

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	4.087,461		1.378.431,77
		Pensilina			
		1*17.92 lunghezza_stimata *7.99 kg./ml.	143,181		
		Nodo_P05_ - Tenditore ø36 - Trave ad arco tipo_2			
		4*284	1.136,000		
		Nodo_P04_ Piastra di base - Trave ad arco tipo_2			
		2*56	112,000		
		Nodo_P03_ Piastrame di fissaggio del tirante ø36 -			
		Trave ad arco tipo_2			
		2*19.50	39,000		
		Nodo_P02_2_ Piatti circolari laterali alla trave			
		tralicciata per permettere il fissaggio dei tralici			
		spaziali mediante saldatura			
		16*30	480,000		
		Nodo_P02_1_ Piatti circolari laterali alla trave			
		tralicciata per permettere il fissaggio dei tralici			
		spaziali mediante saldatura			
		1*222	222,000		
		Nodo_P02_ Piastra di base posteriore - Travi			
		tralicciate			
		4*35	140,000		
		Nodo_P01_ Piastre di base anteriori - Travi			
		tralicciate			
		Portico			
		CORPO_PORTICO			
		SOMMANO kg =	<u>6.359,642</u>	0,63	4.006,57
145	102 AP.35	Fornitura e collocazione di opere di lattoneria aventi sviluppo come da disegni esecutivi e spessore della lamiera di 8/10 mm., compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta coorente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc.compreso di trabattelli e opere provvisionali di sicurezza per lavorazioni in quota fino ad un'altezza di ml. progetto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte: 2) In lamiera prevemiciata.- Scossalina_Tipo1 - 1* Numero scossaline (0.20+0.54+0.16+0.10)Sviluppo scossalina 22.00 Lunghezza scossalina Scossalina_Tipo2 - 1* Numero scossaline (0.20+0.16+0.15+0.10)Sviluppo scossalina 5.66 Lunghezza scossalina 1* Numero scossaline (0.20+0.16+0.15+0.10)Sviluppo scossalina 5.66 Lunghezza scossalina 1* Numero scossaline (0.20+0.16+0.15+0.10)Sviluppo scossalina 22.00 Lunghezza scossalina	<u>22,000</u>		
		SOMMANO m =	<u>55,320</u>	39,00	2.157,48
146	71 AP.1	Travi in legno lamellare curve per grossa amatura ditetti, di qualunque lunghezza e sezione, fornite e poste in opera, compresi il taglio e la sagomatura come da disegni di A RIPORTARE			1.384.595,82

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.384.595,82
		progetto, sono compresi i trabattelli e le opere provvisionali di sicurezza per la lavorazione fino alla quota di progetto.			
		Travi ad Arco			
		N. 1x1.00x12.54x0.16	2,006		
		Travi Rette			
		N. 1x1.00x20.73x0.20	4,146		
		N. 2x1.40x22.23x0.16	9,959		
		N. 2x1.40x5.50x0.16	2,464		
		SOMMANO m³ =	18,575	1.480,00	27.491,00
147	72 AP.2	Arcarecci, listelli e correnti di abete di primoassortimento, di qualunque lunghezza e sezione fomite e posti in opera per la formazione della piccola orditura di tetti, compresi la necessaria chiodatura, i trabattelli e le opere di provvisionali di sicurezza per le lavorazioni in quota fino alla quota di progetto, ed ogni onere e magistero per darle gli arcarecci montati a perfetta regola d'arte.			
		Travi Orditura Secondaria			
		(0.14x0.28x7.63)	0,299		
		(0.14x0.28x7.36)	0,288		
		(0.14x0.28x7.20)	0,282		
		(0.14x0.28x7.03)	0,275		
		(0.14x0.28x6.95)	0,272		
		(0.14x0.28x6.88)	0,270		
		(0.14x0.28x6.84)	0,268		
		(0.14x0.28x6.81)	0,267		
		(0.14x0.28x6.79)	0,266		
		(0.14x0.28x6.78)	0,266		
		(0.14x0.28x6.75)	0,265		
		(0.14x0.28x6.72)	0,263		
		(0.14x0.28x6.68)	0,262		
		(0.14x0.28x6.62)	0,259		
		(0.14x0.28x6.65)	0,261		
		(0.14x0.28x6.47)	0,254		
		(0.14x0.28x6.56)	0,257		
		(0.14x0.28x6.37)	0,250		
		(0.14x0.28x6.25)	0,245		
		(0.14x0.28x6.14)	0,241		
		(0.14x0.28x6.11)	0,239		
		(0.14x0.28x6.08)	0,238		
		Pensilina			
		9x(0.14x0.28x5.50)	1,940		
		6x(0.16x0.28x5.50)	1,478		
		SOMMANO m³ =	9,205	900,00	8.284,50
148	73 AP.3	Tavole di abete di spessore 20-25 mm, fomite e poste in opera, compreso di trabattelli e opere provvisionali di sicurezza per lavorazioni in quota fino alla quota di progetto, compresi la necessaria chiodatura ed ogni onere e magistero:			
		— per ogni m2 di superficie effettiva.			
		Manto di Copertura Occhialone			
		1x(12.54x2+19.77)/2x6.61	148,229		
		A RIPORTARE	148,229		1.420.371,32

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	148,229		1.420.371,32
		Pensilina 22.23x5.82	129,379		
		SOMMANO m ² =	277,608	21,50	5.968,57
149	74	AP.4 Fornitura e posa in opera di impregnante antiparassitario di colore a scelta della D.L. per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare, stesura a due passate a pennello per favorire il massimo assorbimento del prodotto, il tutto per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte compreso di trabattelli e opere provvisionali di sicurezza per lavorazioni in quota fino ad un'altezza di progetto. Travi ad Arco N. 2x1x(1.00x12.54) N. 2x1x(0.16x12.54) Travi Rette N. 2x1x(1.00x20.73) N. 2x1x(0.16x20.73) N. 2x1x(1.00x0.16) Trave Retta N. 2x2x(1.40x22.23) N. 2x2x(0.16x22.23) N. 2x2x(1.40x0.16) Trave Retta N. 2x2x(1.00x5.50) N. 2x2x(0.16x5.50) N. 2x2x(1.00x0.16) Manto di Copertura 1x(12.66x2+19.77)/2x6.61 1x22.05x6.25 Travi Orditura Secondaria 2x1x(0.14+0.28)x7.91 2x1x(0.14+0.28)x7.63 2x1x(0.14+0.28)x7.36 2x1x(0.14+0.28)x7.20 2x(0.14+0.28)x7.03 2x(0.14x0.28)x6.95 2x(0.14+0.28)x6.88 2x(0.14+0.28)x6.84 2x(0.14+0.28)x6.81 2x(0.14+0.28)x6.79 2x(0.14+0.28)x6.78 2x(0.14+0.28)x6.75 2x(0.14+0.28)x6.72 2x(0.14+0.28)x6.68 2x(0.14+0.28)x6.62 2x(0.14+0.28)x6.65 2x(0.14+0.28)x6.47 2x(0.14+0.28)x6.56 2x(0.14+0.28)x6.37 2x(0.14+0.28)x6.25 2x(0.14+0.28)x6.14 2x(0.14+0.28)x6.11 2x1x(0.14+0.28)x6.08 Orditura secondaria Pensilina 2x9x(0.14+0.28)x5.50 A RIPORTARE	25,080 4,013 41,460 6,634 0,320 124,488 14,227 0,896 22,000 3,520 0,640 149,022 137,812 6,644 6,409 6,182 6,048 5,905 0,545 5,779 5,746 5,720 5,704 5,695 5,670 5,645 5,611 5,561 5,586 5,435 5,510 5,351 5,250 5,158 5,132 5,107 41,580		697,085
		A RIPORTARE			1.426.339,89

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo																							
		RIPORTO	697,085		1.426.339,89																							
		2x6x(0.16+0.28)x5.50	29,040																									
		SOMMANO m² =	726,125	2,50	1.815,31																							
150	75	<p>AP.5</p> <p>Fornitura e posa in opera di travi tralicciate in acciaio S235J o S275J, costituita da profili tubolari, tipo tubo quadro, tubo tondo, tubo ovale, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione delle travi. Sono compresi il trasporto ed il tiro in alto, l'onere dei ponti di servizio per gli interventi fino alla quota di progetto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste per legge, è altresì a carico dell'Amministrazione il trattamento anticorrosivo.</p> <p>STRUTTURA TRALICCI</p> <p>Profili diam. mm. 219,10 spessore mm. 8,8</p> <p>2x1x7.95x0.10955x6.28x0.0088x7800</p> <p>2x1x9.10x0.10955x6.28x0.0088x7800</p> <p>2x1x3.90x0.10955x6.28x0.0088x7800</p> <p>Profili diam. mm. 168,30 spessore mm. 10,0</p> <p>2x1x5.50x0.08415x6.28x0.010x7800</p> <p>Profili diam. mm. 101,6 spessore mm. 5,0</p> <p>2x1x20.00x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>1x1x3.20x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>2x1x2.00x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>2x1x3.20x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>1x1x2.65x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>2x1x1.70x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>2x1x2.65x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>1x1x2.20x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>2x1x1.40x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>2x1x2.15x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>1x1x1.85x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>2x1x1.15x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>2x1x1.80x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>1x1x1.50x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>2x1x1.00x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>2x1x1.45x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>1x1x1.25x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>2x1x0.75x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>2x1x1.15x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>1x1x1.00x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>2x1x0.60x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p>2x1x0.90x0.0508x6.28x0.005x7800</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO Kg =</p>	750,838	859,450	368,336	453,420	497,677	39,814	49,768	79,628	32,971	42,302	65,942	27,372	34,837	53,500	23,017	28,616	44,791	18,663	24,884	36,082	15,552	18,663	28,616	12,442	14,930	22,395
			3,644,506	7,44	27.115,12																							
151	76	<p>AP.6</p> <p>Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica, in acciaio S235J o S275J costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, larghi piatti, realizzate in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto, poste in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, complete di forature,</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			1.455.270,32																							

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.455.270,32
		saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione delle piaste a perfetta regola d'arte. Compreso il trasporto ed il tiro in alto, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino alla quota di progetto. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste a norma di legge, è a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo in opera.			
		Somma montanti verticali esterni 3.96+ Somma montanti verticali interni 3.96+ Somma montanti orizzontali 49.50	57,420		
		Nodo_P013 Scatolari orizzontali e verticali a sostegno del pacchetto di copertura 4*7.16 lunghezza_stimata *2.47 kg./ml.	70,741		
		Nodo_P012_2 Tirante di controvento 4*8.22 lunghezza_stimata *2.47 kg./ml.	81,214		
		Nodo_P012_1 Tirante di controvento 16*0.48	7,680		
		Nodo_P011_Piatti di controvento 6*4.70	28,200		
		Nodo_P010_Angolare di controvento - B 4*3.50	14,000		
		Nodo_P09_Angolari di controvento - A - AS 20*0.505	10,100		
		Nodo_P08_Scarpa a grande misura - Orditura secondaria pensilina 10*0.96	9,600		
		Nodo_P07_Scarpa a grande misura - Orditura secondaria pensilina 4*41	164,000		
		Nodo_P06_Piastrame di ancoraggio - Orditura principale pensilina Pensilina 1*17.92 lunghezza_stimata *7.99 kg./ml.	143,181		
		Nodo_P05_ - Tenditore ø36 - Trave ad arco tipo_2 4*284	1.136,000		
		Nodo_P04_Piastra di base - Trave ad arco tipo_2 2*56	112,000		
		Nodo_P03_Piastrame di fissaggio del tirante ø36 - Trave ad arco tipo_2 2*19.50	39,000		
		Nodo_P02_2_Piatti circolari laterali alla trave tralicciata per permettere il fissaggio dei tralici spaziali mediante saldatura 16*30	480,000		
		Nodo_P02_1_Piatti circolari laterali alla trave tralicciata per permettere il fissaggio dei tralici spaziali mediante saldatura 1*222	222,000		
		Nodo_P02_Piastra di base posteriore - Travi tralicciate 4*35	140,000		
		Nodo_P01_Piastre di base anteriori - Travi tralicciate Portico CORPO_PORTICO			
		SOMMANO kg =	2.715,136	4,65	12.625,38
		A RIPORTARE			1.467.895,70

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
152	77	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>AP.7 Fornitura e posa in opera di pacchetto di copertura composto da: -Isolamento termo-acustico orizzontale su solai, porticati, terrazze, ecc., realizzato con pannelli flessibili delle dimensioni non inferiori ad 1,0 m², in polistirene espanso e rivestito su una faccia di strato di bitume di elevata grammatura, al fine di renderlo idoneo per l'applicazione a caldo del manto impermeabile. -Manto impermeabilizzante costituito da Tegole bituminose tipo TEGOLA CANADESE PRESTIGE TRADITIONAL, prodotta secondo la norma europea EN 544, classe 1°, cod.4X89, applicata a fiamma su membrana bituminosa, con peso di 11 kg/m² e dimensioni di cm100 x 34 aventi: - supporto in velo vetro da 125 g/m², impregnato con bitume ossidato puro; - strato superiore in lamina di rame spessore 70 micron; - spessore dello strato singolo mm 3,3; - sovrapposizione del triplo strato minimo 50 mm; - resistenza alla trazione nel senso longitudinale di 1000 N circa; - resistenza alla trazione nel senso trasversale di 800 N circa; - resistenza al vento positiva secondo la norma ASTM-D 3161; - classe 1° di reazione al fuoco secondo D.M. 26.06.1984 rilasciato dal Ministero degli Interni, Direzione Generale della Protezione Civile e dei Servizi Antincendio. E' compreso il tiro in alto, gli sfridi, viteria per il fissaggio, i risvolti di raccordo con le pareti verticali per un'altezza minima di cm. 20 attestati con idoneo profilo e sigillati con idoneo silicone, l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, le opere provvisorie e trabattelli per le lavorazioni in quota fino ad un'altezza di progetto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Pacchetto di Copertura 1x(12.54x2+19.77)/2x6.61</p>			1.467.895,70
153	78	<p>AP.8 Pacchetto di copertura composto da pannello sandwich dello spessore di mm. 60, montato su una sottostante struttura metallica costituita da elementi scatolari in acciaio zincato e realizzati ad altezza variabile al fine di realizzare un tetto a doppia falda. E' compreso il tiro in alto, gli sfridi, viteria per il fissaggio, i risvolti di raccordo con le pareti verticali per un'altezza minima di cm. 20 attestati con idoneo profilo e sigillati con idoneo silicone, l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, i trabattelli e le opere di sicurezza per le lavorazioni in quota fino ad un'altezza di progetto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Corpo pensilina 22.23x5.82</p>	<p style="text-align: right;">148,229</p> <hr/> <p style="text-align: right;">SOMMANO m² = 148,229</p> <hr/>	<p style="text-align: center;">60,00</p>	<p style="text-align: right;">8.893,74</p>
		A RIPORTARE			1.482.611,50

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
154	79	<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>AP.9 Fornitura e collocazione di tubi in ghisa sferoidale tipo UNI EN 545 in opera per pluviali, compresi le curve, i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, ed ogni altro onere ed accessorio, collocati a qualsiasi altezza. del diametro di 100 mm. 4 Quantità_pluviali *3.50</p>	14,000		1.482.611,50
		SOMMANO m =	14,000	40,00	560,00
		1) Totale			104.739,73
		3) Totale Opere in Copertura			104.739,73
		Opere edili di Completamento			
155	83	<p>AP.13 Lisciatura massetto in cls pavimentazione realizzata con elicottero, compresa lo spolvero di quarzo in ragione di 3 kg/mq., la realizzazione dei giunti di ripresa realizzati con profilo in acciaio, il successivo taglio della pavimentazione a riquadri dim. 4,00x4,00 la sigillatura degli stessi con Sigillante siliconico monocomponente a polimerizzazione acetica, compreso altresì la fornitura e la preventiva stesura di telo in pvc da poggiare prima del getto in cls, quest'ultimo escluso dalla presente fornitura da pagarsi a parte, il tutto per dare il pavimento perfettamente levigato e siliconato, compreso trattamento antiusura e antipolvere . Piano Terra (49.00x6.30)</p>	308,700		
		SOMMANO m² =	308,700	11,00	3.395,70
156	95	<p>AP.26 Fornitura e posa in opera di Porta Tagliafuoco REI 60 in acciaio zincato, con certificato di omologazione del Ministero dell'Interno conforme UNI 9723, prodotta da azienda certificata, avente le seguenti caratteristiche: Realizzata con telaio angolare in profilato di lamiera d'acciaio zincata con zanche da murare. ad un Anta Larghezza complessiva cm 100 e altezza 240 cm. tamburata in lamiera zincata, coibentata con materiali isolanti, spessore totale 60 mm, senza battuta inferiore. N. 3 cerniere di cui due a molla per l'autochiusura e due per registrabilità in altezza. Rinforzi interni all'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipanic. Rostro di tenuta nella battuta dell'anta sul lato cerniere. Serratura con cilindro tipo Yale. Guarnizione termoespandente inserita in apposito canale</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			1.486.567,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.486.567,20
		sultelaio. Targhetta di contrassegno con elementi di riferimento, applicata in battuta dell'anta. Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurite per interni, con finitura a struttura antigraffio gofrata, colore tinte scelte dalla D.L. Chiusure con maniglioni antipanico, chiudiporta, o altro. Predisposizione a viti su falsotelaio o tasselli per muratura. il tutto per dare la porta montata a perfetta regola d'arte, completa della certificazione e/o omologazione di legge. Locale autoclave e locale antincendio			
		2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	750,00	1.500,00
		1) Totale			4.895,70
		4) Totale Opere edili di Completamento			4.895,70
		3) Totale CORPO PORTICO			121.137,68
		A RIPORTARE			1.488.067,20

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO APERTURA NUOVO VARCO DI ACCESSO			1.488.067,20
157	1	1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW Apertura Varco 12.00x1.50x0.90/2 2x6.50x6.00/2x0.25	62,100 9,750 SOMMANO m³ = 71,850	5,37	385,83
158	2	1.1.6.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli			1.488.453,03
		A RIPORTARE			

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.488.453,03
		accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: 1) in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.			
		Muri Varco 2x12.00x1.05x0.4	10,080		
		Cordolo Cannello Carrabile 12.00x1.30x0.40	6,240		
		Aiuole Spartitraffico 22.00x1.50x0.50	16,500		
		SOMMANO m ³ =	32,820	8,56	280,94
159	8	3.1.3.1 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: 1) per opere in fondazione con Rck = 20 N/mm ²			
		Muri Varco 2x12.00x1.05x0.10	2,520		
		Cordolo Cannello Carrabile 12.00x1.30x0.10	1,560		
		Marciaipide 2x(9.80+2.40)x0.50x0.10	1,220		
		SOMMANO m ³ =	5,300	113,90	603,67
160	9	3.1.4.1 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe di esposizione 1 (UNI 9858), in ambiente umido senza gelo classe di esposizione 2a (UNI 9858), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi i ponteggi di servizio, il loro disarmo, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi là ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori edili, Rck=25N/mm ²			
		A RIPORTARE			1.489.337,64

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.489.337,64
		Muri Varco 2x12.00x0.90x0.30	6,480		
		Cordolo Cannello Carrabile 11.80x1.10x0.30	3,894		
		Marciapide 2x(9.80+2.40)x0.30x0.30	2,196		
		SOMMANO m³ =	12,570	122,20	1.536,05
161	11	3.1.4.11 Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe di esposizione 1 (UNI 9858), in ambiente umido senza gelo classe di esposizione 2a (UNI 9858), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi i ponteggi di servizio, il loro disarmo, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi là ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in elevazione per lavori edili, Rck=25N/mm2			
		Muri Varco 2x12.00x(1.35+0.5)/2x0.20	4,440		
		Pilastrini 4x0.30x0.30x2.50	0,900		
		SOMMANO m³ =	5,340	131,70	703,28
162	13	3.2.4 Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione)			
		Marciapide 2x(9.80+2.40)x1.20x2.090	61,195		
		SOMMANO kg =	61,195	1,88	115,05
163	15	3.2.1.2 Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali			
		A RIPORTARE			1.491.692,02

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.491.692,02
		(queste ultime a carico dell'Amministrazione):			
		2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate			
		Muri Varco			
		2x12.00x0.90x0.30x80	518,400		
		Cordolo Cannello Carrabile			
		11.80x1.10x0.30x80	311,520		
		Muri Varco			
		2x12.00x(1.35+0.5)/2x0.20x95	421,800		
		Pilastri			
		4x0.30x0.30x2.50x95	85,500		
		SOMMANO kg =	1.337,220	1,49	1.992,46
164	16	3.2.3			
		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			
		Magrone			
		Muri Varco			
		2x2x12.00x0.10	4,800		
		Cordolo Cannello Carrabile			
		2x12.00x0.10	2,400		
		Ciabatta			
		Muri Varco			
		2x2x12.00x0.30	14,400		
		Cordolo Cannello Carrabile			
		2x11.80x0.30	7,080		
		Elevazione			
		Muri Varco			
		2x2x12.00x(1.35+0.5)/2	44,400		
		Pilastri			
		4x(0.30x4)x2.50	12,000		
		SOMMANO m² =	85,080	18,40	1.565,47
165	21	5.12.2			
		Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm²; di spessore variabile da 4 cma 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:			
		2) collocato all'esterno degli edifici			
		Marciapide			
		2x(9.80+2.40)x0.90	21,960		
		A RIPORTARE	21,960		1.495.249,95

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO	21,960		1.495.249,95
		SOMMANO m ² =	21,960	10,00	219,60
166	22	<p>6.1.3.2 Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 3, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 3, traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di base previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5, 4,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: Stabilità non inferiore a 1.000 kg, Rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall:</p> <p>2) per strade in ambito urbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Apertura Varco 12.00x1.50x15 2.070,000 2x6.50x6.00/2x15 585,000 Ripristino Pavimentazione 22.00x1.50x15 495,000</p>			
		SOMMANO m ² xcm =	3.150,000	1,21	3.811,50
167	23	<p>6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata a caldo in centrale con bitume</p> <p style="text-align: center;">A RIPORTARE</p>			1.499.281,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e +1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5, traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4-5,5%. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7%. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall:</p> <p>2) per strade in ambito urbano</p> <p>– per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p style="padding-left: 20px;">Apertura Varco 12.00x1.50x7</p> <p style="padding-left: 20px;">2x6.50x6.00/2x7</p> <p style="padding-left: 20px;">Ripristino Pavimentazione 22.00x1.50x7</p>			1.499.281,05
		SOMMANO m ² xcm =	1.470,000	1,45	2.131,50
168	24	<p>6.1.5.2</p> <p>Conglomerato bituminoso per strato di usura confezionato a caldo in impianti idonei con granulati di appropriata granulometria e qualità con resistenza agli urti ed all'usura per attrito minore di 22 determinata con prova Los Angeles, e bitume puro di penetrazione non superiore a 80/100 con dosaggio corrispondente a quello della percentuale ottima di bitume determinata con la prova Marshall, compresa la fornitura e spandimento della emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio in misura non inferiore a 1 kg per m², compresa altresì la stesa in opera anche con idonee vibrofinitrici, la rullatura fino ad ottenere una percentuale di vuoti non superiori al 6% ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.</p> <p>per strade interne definite come all'art.1.1.4</p> <p>Per ogni m² e per cm di spessore</p> <p style="padding-left: 20px;">Apertura Varco</p>			
		A RIPORTARE			1.501.412,55

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.501.412,55
		12.00x1.50x5	690,000		
		2x6.50x6.00/2x5	195,000		
		Ripristino Pavimentazione			
		22.00x1.50x5	165,000		
		SOMMANO m ² xcm =	1.050,000	1,73	1.816,50
169	25	6.2.12.1 Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con resistenza caratteristica non inferiore a 25 N/mm ² , con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore estremo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340: 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: 1) per elementi di formato 20x30 cm Marciapide 2x(9.80+2.40)	24,400		
		SOMMANO m =	24,400	33,70	822,28
170	26	6.2.13.4 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm ² , sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante. — Spessore cm 6: 2) di colore antracite, bruno, rosso e giallo. Marciapide 2x(9.80+2.40)x0.90	21,960		
		SOMMANO m ² =	21,960	33,70	740,05
171	30	7.1.2 Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere Cancello Ingresso 1x8.00x2.50x52 Cancelli pedonali 4x1.20x2.50x48	1.040,000		
			576,000		
		SOMMANO kg =	1.616,000	2,88	4.654,08
		A RIPORTARE			1.509.445,46

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.509.445,46
172	31	7.1.3 Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. Cancello Ingresso 1x8.00x2.50x52 Cancelli pedonali 4x1.20x2.50x48 Rinchiara Recuperata 12x2.00x1.80x28			
			1.040,000		
			576,000		
			1.209,600		
		SOMMANO kg =	2.825,600	2,30	6.498,88
173	32	7.3.16 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. 1) per carpenteria Pesante. Cancello Ingresso 1x8.00x2.50x52 Cancelli pedonali 4x1.20x2.50x48			
			1.040,000		
			576,000		
		SOMMANO kg =	1.616,000	0,63	1.018,08
174	68	21.1.2.1 Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compresi gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto: 1) eseguito con idoneo mezzo meccanico Apertura Varco 22.00x1.35x0.50			
			14,850		
		SOMMANO m³ =	14,850	342,50	5.086,13
175	69	21.1.15 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. Apertura Varco 12x2.00x1.80			
			43,200		
		SOMMANO m² =	43,200	6,95	300,24
		A RIPORTARE			1.522.348,79

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
		RIPORTO			1.522.348,79
176	84	<p>AP.14 Vespajo eseguito con pietrisco calcareo duro, avente granulometria ben assortita con diametro degli inerti variabile da un minimo di mm.20 ad un massimo di 40 mm, esente da materiale argilloso compreso l'onere dello spandimento con mezzo meccanico e del successivo rullaggio dello stesso per essere costipato nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento.</p> <p>Apertura Varco 22.00x1.50x0.50</p>	16,500		
		SOMMANO m³ =	16,500	28,00	462,00
177	112	<p>AP.46 Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, per distanza fino ai 10 km. è compreso nel prezzo il ritorno a vuoto l'onere di accesso e del conferimento del materiale: per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni — per ogni m3 di scavo o demolizione misurato in sito.</p> <p>Muri Varco 2x12.00x1.05x0.4</p> <p>Cordolo Cannello Carrabile 12.00x1.30x0.40</p> <p>Aiuole Spartitraffico 22.00x1.50x0.50</p>	10,080		
		SOMMANO m³ =	32,820	4,90	160,82
178		<p>AP.52 Paramento per rivestimento riproponenti la esistente tipologia di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra calcarea, aventi spessore di circa cm. 20 posti in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza, compreso i magisteri di ammorsatura, spigoli, riseghe, eventuale configurazione a scarpa, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m3,50 d'altezza, la sistemazione dei giunti (stilatura) e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte:</p> <p>Elevazione Muri Varco 2x2x12.00x(1.35+0.5)/2</p> <p>Pilastrini 4x(0.30x4)x2.50</p>	44,400		
		SOMMANO mq. =	56,400	81,50	4.596,60
		A RIPORTARE			1.527.568,21

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo
179		<p style="text-align: center;">RIPORTO</p> <p>AP.53 Rimozione di palo di illuminazione posto nell'aiuola spartitraffico compreso il ripristino continuità dei collegamenti elettrici.</p> <p style="padding-left: 40px;">1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad =</p>	1,000		1.527.568,21
			1,000	500,00	500,00
180		<p>AP.54 Compenso a corpo per spostamento natanti dall'area a tergo nuovo vargo per sgombro area cantiere.</p> <p style="padding-left: 40px;">1</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo =</p>	1,000		
			1,000	3.000,00	3.000,00
		<p>4) Totale APERTURA NUOVO VARCO DI ACCESSO</p>			43.001,01
		A RIPORTARE			1.531.068,21

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPORTO
CORPO PRINCIPALE	1			1.268.554,56
Opere in Fondazione (Corpo Principale e Portico)	1		196.145,61	
Opere in Elevazione Strutturale	9		66.176,42	
Opere di Copertura	11		417.574,01	
Opere di completamento (Pavimentazione,infissi,finiture)	19		428.130,02	
Impianto idrico Sanitario	32		23.937,25	
Impianto elettrico	37		46.282,12	
Impianto Antincendio	47		40.317,52	
Sistemazione Estema	53		49.991,61	
CORPO SOPPALCO	62			98.374,96
Opere in elevazione	62		83.963,60	
Opere di completamento	66		14.411,36	
CORPO PORTICO	68			121.137,68
Opere in elevazione	68		11.502,25	
Opere in Copertura	69		104.739,73	
Opere edili di Completamento	77		4.895,70	
APERTURA NUOVO VARCO DI ACCESSO	79			43.001,01
SOMMANO ILAVORI				1.531.068,21
Oneri per la sicurezza sui lavori (2,895644% sull'importo dei lavori)				44.334,28
RESTANO I LAVORI A BASE D'ASTA				1.486.733,93
Importo complessivo dei lavori				1.531.068,21

18/10/2012

IL PROGETTISTA