

Comune di Serrenti
Provincia di Cagliari

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN CENTRO
POLIVALENTE

COMMITTENTE: Comune di Serrenti

Serrenti, 28/07/2005

IL TECNICO
Ingg. Giovanni Musio Molvano

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 / 1 01	DEMOLIZIONI, SCAVI E MOVIMENTI TERRA SOMMANO mc					0,00	6,00	0,00
2 / 2 201.03.1.002	Demolizione completa di fabbricato con struttura portante in C.A., muratura o pannelli prefabbricati eseguita principalmente con mezzi meccanici, a mano solo per piccoli elementi ed esclusivamente se necessario, compreso l'accatastamento in sito dei materiali riutilizzabili, il trasporto a discarica controllata delle macerie residue e l'onere della stessa, i puntellamenti, il montaggio degli eventuali ponteggi e quanto altro necessario per effettuare la demolizione a regola d'arte e in perfetta sicurezza. Misura vuoto per pieno dalla quota inferiore di demolizione a quella superiore in gronda inclusi gli aggetti, cornici e balconi. Fabbricato esistente sulla piattaforma (superficie x altezza)	190,00			4,00	760,00		
	SOMMANO mc					760,00	6,00	4'560,00
3 / 3 201.03.1.007 .01	Demolizione di muratura di qualsiasi natura e consistenza, in calcestruzzo, pietrame o a secco, dello spessore superiore ad una testa da eseguirsi a qualsiasi altezza, anche alla sommità dei muri perimetrali compreso il calo a basso di tutto il materiale di risulta, lo scarriolamento, la cernita di quello riutilizzabile, il trasporto delle macerie a discarica controllata, l'onere per la consegna in discarica e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Muratura in pietra ed in blocchetti		12,00	0,40	3,50	16,80		
	SOMMANO mc					16,80	45,46	763,73
4 / 4 101.01.1.002 .01	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, sia in asciutto che in presenza d'acqua, escluso roccia da mina, compreso paleggiamento, spargimento, movimentazione e carico, trasporto a discarica controllata a qualsiasi distanza, l'onere della consegna in discarica ed ogni altro onere. Scavo sistemazione esterna					800,00		
	SOMMANO mc					800,00	6,52	5'216,00
5 / 5 101.02.1.002 .01	Formazione di rilevati di qualsiasi tipo, eseguiti con materiali idonei, dati in opera compresa la stesura e lo spianamento del materiale, l'inumidimento e il costipamento dei materiali a strati non superiori a cm 40, la sagomatura e profilatura dei cigli delle banchine, delle scarpate, i ricarichi di materiale occorrenti per conservare la sezione prevista con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere necessario per l'esecuzione a perfetta regola d'arte. Rilevati sistemazione esterna					350,00		
	A R I P O R T A R E					350,00		10'539,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					350,00		10'539,73
	SOMMANO mc					350,00	3,54	1'239,00
6 / 6 101.01.1.017 .01	Scavo a sezione ristretta eseguito in centri abitati, per fondazioni, per la posa di tubazioni per reti idriche e fognarie o per opere d'arte, fino a m 2.50 di profondità, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, comprese le rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 100 Kg/cm2, eseguito sia all'asciutto o in presenza d'acqua, in parte con mezzi meccanici ed in parte a mano, comprese le eventuali armature e sbadacchiature e, se occorre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua. Compreso inoltre la profilatura delle pareti e lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito laterale allo scavo ovvero l'allontanamento provvisorio oppure lo scarico su automezzo ed il successivo trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, il reinterro e la successiva compattazione del terreno nel cavo a strati di cm 30. Sono compresi nel costo tutti gli oneri derivanti dalla demolizione, rimozione e successivo ripristino dei manufatti o sottoservizi tecnologici, il riposizionamento dei pozzetti eventualmente rinvenuti lungo i tracciati ed ogni altro onere per l'opera finita a perfetta regola d'arte SCAVI FONDAZIONI CONTINUE Travi rovesce - base muri Travi rovesce - base pilastri	14,00	92,26 2,00	1,20 1,70	0,70 0,70	77,50 33,32		
	SOMMANO mc					110,82	18,07	2'002,52
7 / 7 02	STRUTTURE DI FONDAZIONE					0,00	6,00	0,00
	SOMMANO mc							
8 / 8 202.02.1.003 .01	Calcestruzzo per magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfianco e rivestimento di tubazioni, preconfezionato con kg/mc 200 di cemento R 32,5, fornito in opera con autobetoniera e con l'eventuale impiego di pompe o gru. Compresa la posa in opera e la stesura a perfetto piano secondo le indicazioni progettuali, le carpenterie necessarie ed ogni altro onere per avere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse solo le eventuali armature metalliche. FONDAZIONI CONTINUE Travi rovesce - base muri Travi rovesce - base pilastri	14,00	92,26 2,00	1,20 1,70	0,10 0,10	11,07 4,76		
	SOMMANO mc					15,83	77,45	1'226,03
9 / 9 202.02.1.008 .01	Calcestruzzo R'ck 25, dosato a ql. 3 ed oltre di cemento tipo R.32,5 fornito e dato in opera per opere armate o non, quali plinti, travi a terra, travi rovesce, platee, massetti per piani viari o fondazioni stradali, fondazioni di opere d'arte in genere, cordoli ed unghie, mensole di fondazione ed opere simili, muri manufatti a caditoia e più, compresa la posa in opera, le casseforme, il getto da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità ed in qualsiasi situazione al contorno, la vibratura, il disarmo, la rifinitura degli estradossi di qualsiasi tipo a richiesta della D.L. in particolare per le caditoie a larga sezione, le rifiniture di tipo liscio ed ogni altro onere per avere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Escluso l'eventuale ferro di armatura. FONDAZIONI CONTINUE Travi rovesce - base muri Travi rovesce - base pilastri Travi rovesce - muri Quantità a stima per opere di rinforzo delle fondazioni esistenti	14,00	92,26 1,80 128,45	1,00 1,50 0,30	0,55 0,55 1,20	50,74 20,79 46,24 10,00		
	SOMMANO mc					127,77	85,03	10'864,28
	A R I P O R T A R E							25'871,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'871,56
10 / 10 103.03.1.002 .01	Fornitura e posa in opera di acciaio Feb 38K e/o Feb 44K (secondo indicazioni della D.L.) del tipo ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, per opere in c.a., posto in opera compresa fornitura, taglio, piegatura, legatura, sfrido, sovrapposizioni di continuità, le eventuali saldature, gli inghisaggi alle strutture esistenti con resina bicomponente tipo Hilti quando richiesti e quant'altro occorrente, inclusa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in qualsiasi misura e percentuale, per avere le armature per il cemento armato eseguite a perfetta regola d'arte. FONDAZIONI	127,77			50,00	6'388,50		
	SOMMANO kg					6'388,50	0,95	6'069,08
11 / 11 203.05.1.014 .01	Solaio con lastre tralicciate in C.A.V. dello spessore di cm 5, larghe 1,20, armate con tre tralici longitudinali 7/5/5, rete elettrosaldata Fi5/19x25 ed eventuali armature inferiori aggiuntive; blocchi di alleggerimento in polistirolo da cm 40xh variabile; getto di completamento e caldana da cm 4-5 in cls R'ck 25 secondo i calcoli statici; compreso montaggio, rompitratta, disarmo, l'armatura principale, la rete elettrosaldata di ripartizione e gli eventuali spezzoni agli incastri. Calcolato per un sovraccarico complessivo di 350 kg/mq+ p.p. spessore cm 24 per luci fino a 7,20 ml. Compreso ogni altro onere e magistero per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Solaio pavimento corpi aggiunti Solaio serbatoi	1,00	5,70	6,50		255,00 37,05		
	SOMMANO mq					292,05	67,75	19'786,39
12 / 12 03	STRUTTURE IN ELEVAZIONE							
	SOMMANO mc					0,00	6,00	0,00
13 / 13 203.01.1.007 .01	Calcestruzzo con resistenza R'ck 30 dosato a q.li 3,50 e più di cemento tipo R42,5. Fornito e dato in opera per strutture in elevazione armate, di qualsiasi sezione e sagoma, anche in parete sottile, compresa posa in opera, casseforme, getto ed esecuzione a qualsiasi altezza e/o profondità, in qualsiasi configurazione ed in qualsivoglia situazione al contorno (nella fattispecie anche per strutture di elevazione a qualsiasi altezza od entro "pozzi" o cavi di modeste sezioni trasverse, anche per esecuzione di caditoie a larga sezione), vibratura, disarmo e quant'altro occorrente per avere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione del ferro d'armatura. Il grado di rifinitura degli estradossi dovrà essere "perfettamente liscio". PILASTRI E TRAVI Pilastri 30x60 cm - aule e servizi Pilastri 30x60 cm - servizi e corridoio Pilastri 30x30 cm - ingresso principale Pilastri esterni H Travi T - ala superiore - aule e servizi Travi T - base - aule e servizi Travi solaio orizzontale 20x80 cm - corridoio aule e servizi Travi di bordo dei timpani - aule, servizi e ingresso Travi di bordo dei timpani - aule, servizi e ingresso PILASTRINI DELLE FACCIATE ESTERNE Ingresso principale	27,00 4,00 2,00 9,00 1,00 1,00 1,00 14,00 8,00 3,00	0,60 0,60 0,30 0,60 132,30 45,80 5,00 4,50 0,25	0,30 0,30 0,30 0,80 0,80 0,20 0,30 0,30 0,30 0,40	3,10 2,90 3,10 3,50 0,20 0,30 0,80 0,50 0,50 4,30	15,07 2,09 0,56 15,12 21,17 11,91 7,33 10,50 5,40 1,29		
	A R I P O R T A R E					90,44		51'727,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					90,44		51'727,03
	Aule Servizi	10,00 2,00	0,26 0,26	0,40 0,40	4,60 4,80	4,78 1,00		
	SOMMANO mc					96,22	125,75	12'099,67
14 / 14 103.03.1.002 .01	Fornitura e posa in opera di acciaio Feb 38K e/o Feb 44K (secondo indicazioni della D.L.) del tipo ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, per opere in c.a., posto in opera compresa fornitura, taglio, piegatura, legatura, sfrido, sovrapposizioni di continuità, le eventuali saldature, gli inghisaggi alle strutture esistenti con resina bicomponente tipo Hilti quando richiesti e quant'altro occorrente, inclusa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in qualsiasi misura e percentuale, per avere le armature per il cemento armato eseguite a perfetta regola d'arte. PILASTRI E TRAVI	96,22			50,00	4'811,00		
	SOMMANO kg					4'811,00	0,95	4'570,45
15 / 15 04	MASSETTI E VESPAI							
	SOMMANO mc					0,00	6,00	0,00
16 / 16 106.03.1.004 .01	Vespaiο realizzato in pietrame calcareo trachitico, granitico o similare, di adeguata pezzatura, compresa la fornitura, il trasporto e la cernita dei materiali, la formazione dei cunicoli di aerazione, lo spianamento e la sistemazione superficiale con pietrisco o ghiaia ed ogni altro onere per avere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte; valutato per la cubatura effettiva in opera. Marciapiede Drenaggio muri di fondazioni perimetrali Drenaggio muri di fondazioni perimetrali Drenaggio murature entroterra - serbatoi	400,00 1,00 1,00 1,00		150,00 30,00 20,00	0,40 0,40 0,40	0,20 3,50 1,50 28,00		
	SOMMANO mc					336,00	18,00	6'048,00
17 / 17 203.07.1.009 .01	Massetto a terra o su vespaiο realizzato in calcestruzzo preconfezionato con kg/mc 200 di cemento R 32,5 e fornito in opera con autobetoniera e con l'eventuale impiego di pompe o gru. Compresa carpenterie ed ogni altro onere per avere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte per uno spessore medio di cm 10 circa, ed escluse solo le eventuali armature metalliche. Marciapiede					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	10,15	4'060,00
18 / 18 102.06.1.004 .01	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata FeB 44K a maglie quadre 15x15 cm del diametro di mm 6 in pannelli standard, compreso ogni onere per avere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Marciapiede	400,00			3,00	1'200,00		
	A R I P O R T A R E					1'200,00		78'505,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'200,00		78'505,15
	SOMMANO kg					1'200,00	0,95	1'140,00
19 / 19 06	COPERTURE							
	SOMMANO mc					0,00	6,00	0,00
20 / 20 Lam.01	Fornitura e posa in opera di elementi in legno lamellare di spessore variabile per la realizzazione di pilastri, travi e capriate. Tutti gli elementi strutturali in legno lamellare dovranno essere costituiti da lamelle di abete scelte in base alla normativa DIN 4074, tagliate nel senso delle fibre ed essiccate ad alta temperatura sia per eliminare i parassiti animali che per incrementare la resistenza e la durezza. Le lamelle, con un'umidità relativa residua del 10% +/- 3% nel rispetto della normativa DIN 1052, dovranno essere saldate con giunto a pettine secondo le DIN 68140 e di seguito perfettamente piallate per ottenere una completa adesione fra le stesse, onde evitare tensioni interne e conseguenti deformazioni e fessurazioni. L'incollaggio delle lamelle dovrà avvenire, a strati sovrapposti, mediante l'applicazione, su una sola faccia, di una quantità di colla sintetica alla resorcina, per interni e per esterni, in ragione di 0,5 kg/mq, con incollatrice a fili, per una distribuzione omogenea, in versione colata colla più induritore conformemente alle norme DIN 68141; inoltre le lamelle dovranno essere pressate uniformemente ad una pressione compresa fra i 7 e i 9 kg/cmq secondo le norme DIN 1052. Trascorsi i tempi di pressaggio e di riposo, gli elementi strutturali, dovranno essere piallati sulle facce esterne e trattati con una mano di impregnante antitarlo ed antimuffa con prodotti che rispettano quanto disposto dalle norme DIN 68800, con tonalità a scelta della D.L. tra le tinte di serie. Il costo comprende tutta la carpenteria metallica pesante e la ferramenta necessarie per i relativi fissaggi e collegamenti tra gli elementi in legno e per l'ancoraggio alle strutture portanti che dovrà essere in acciaio Fe 360 zincato a caldo. Sono inoltre compresi gli oneri per i ponteggi, il trasporto, l'utilizzo della gru per il posizionamento degli elementi, il tiro in alto, l'assemblaggio, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Puntoni aule e portici Puntoni aule e portici Puntoni aule e portici Colmi aule e portici	80,00 46,00 8,00 1,00	3,90 3,55 4,25 80,35	0,12 0,12 0,12 0,12	0,25 0,25 0,25 0,25	9,36 4,90 1,02 2,41		
	SOMMANO mc					17,69	1'136,56	20'105,75
21 / 21 Tav.01	Fornitura e posa in opera di tavolato in abete di 1^ scelta, spessore 25mm, ad incastro maschio - femmina, con faccia vista piallata. Il tutto calcolato per sopportare carichi di servizio di legge con un sovraccarico minimo di 150 Kg/mq, oltre al peso proprio ed ai carichi fissi. Compreso il trattamento antimuffa, antitarlo, idrorepellente e antifungo, il trattamento con vernici intumescenti, la verniciatura di base ed a finire della parte a vista. Sono inoltre compresi gli oneri per i ponteggi, il trasporto, la chiodatura alla struttura portante con autofilettanti ad alta resistenza, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Aule e portici Aule e portici Aule e portici	2,00 2,00 2,00	48,05 29,45 5,30	3,90 3,55 4,25		374,79 209,10 45,05		
	SOMMANO mq					628,94	15,27	9'603,91
	A R I P O R T A R E							109'354,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							109'354,81
22 / 22 103.04.1.007 .01	Solaio di calpestio per luci fino a m 6.00 dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 350 Kg/mq più peso proprio, realizzato con travetti prefabbricati in latero-cemento, traliccio in acciaio elettrosaldato, fondello in laterizio e pignatte laterizie di h. cm 16, dato in opera compresa l'armatura principale e di ripartizione, l'armatura delle casseforma necessarie e relativo disarmo, il montaggio, il puntellamento, i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4-5 con calcestruzzo R'cK 25, l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Inclusa inoltre l'armatura integrativa in ferro agli appoggi, delle fasce rompitratta e di ripartizione dei carichi e quella incorporata nel travetto prefabbricato ed ogni altro onere per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Solaio piano sopra atrio e servizi					130,00		
	SOMMANO mq					130,00	67,22	8'738,60
23 / 23 102.04.1.005 .01	Calcestruzzo preconfezionato leggero termoisolante, per formazione di pendenze, sottofondi leggeri, riempimento di coperture in lamiera grecata, intercapedini e volte, preconfezionato con granuli sferici di polistirolo 3-8 mm, fornito in autobetoniera e steso in strato dello spessore medio di cm 10 con R'ck 25, densità 600 kg/mc. Compreso ogni altro onere e magistero per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Solaio piano sopra atrio e servizi Piattaforma macchine termiche	130,00			0,15	19,50		
		1,00	1,50	1,00	0,20	0,30		
	SOMMANO mc					19,80	147,08	2'912,18
24 / 24 Cop.01	Fornitura e posa in opera di sistema di copertura a falde isolata e ventilata costituita dai seguenti strati: - isolamento termico eseguito con pannelli rigidi di polistirene ad alta densità, 32 Kg/mc, di spessore 60mm, classe di resistenza al fuoco 1, rivestito sul lato inferiore da uno strato di barriera al vapore; - correnti in legno di sezione 60X60mm disposti lungo la pendenza della falda a intervalli regolari di 100cm, sullo stesso piano dell'isolamento termico e fissati al tavolato sottostante; - impermeabilizzazione realizzata con manto monostrato costituito da una membrana prefabbricata elastoplastomerica armata in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore 4 mm, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso su idoneo piano di posa già predisposto, dato in opera con giunti sovrapposti di 10 cm; - struttura di sostegno realizzata con profilati in acciaio zincato dello spessore di 1,5 mm con sezione ad omega (20x60x40x20), asolati sulle coste verticali in modo da assicurare una omogenea ventilazione all'interno del pacchetto di copertura, posizionati tra loro ad una distanza massima di 2,00 ml e fissati con tasselli ai correnti sottostanti; - lastre finali di copertura in acciaio a protezione multistrato anticorrosiva e insonorizzante, tipo "Coverib" a profilo grecato, costituite da una lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm protetto con 2 mm di asfalto stabilizzato e rivestito superiormente con lamina di alluminio colorato, con colore a scelta della D.L.(color rame o altri simili alla parete perimetrale), e inferiormente con lamina metallica di alluminio naturale. Compresi pezzi speciali di colmo semplice o ventilato in alluminio colorato di spessore 10/10 di mm, scossaline e bordature laterali in							
	A R I P O R T A R E							121'005,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'005,59
	alluminio colorato di spessore 10/10 di mm, listelli forati per chiusura delle lamiere grecatei, autofilettanti per il fissaggio, completi di cappello e guarnizione, canali di gronda in acciaio zincato con sezione ad U avente le dimensioni previste nei disegni di progetto, bordatura di gronda areata sviluppo cm 20 in alluminio, tagli, sfridi, sovrapposizioni e ogni altro onere per avere l'opera montata e finita a perfetta regola d'arte.							
	Copertura n. 1	2,00	6,65	4,06		54,00		
	Copertura n. 2 dx	1,00	28,45	4,06		115,51		
	Copertura n. 2 sx	2,00	12,54	4,06		101,82		
	Copertura n. 3	2,00	13,90	3,70		102,86		
	Copertura n. 4	2,00	15,75	3,70		116,55		
	Copertura n. 5	2,00	8,30	4,35		72,21		
	Copertura n. 6	2,00	13,45	4,06		109,21		
	SOMMANO mq					672,16	84,70	56'931,95
25 / 25 108.01.5.002 .01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione del tipo "galleggiante" costituita da quadri di dim. 30x30 cm e spessore cm 3, in calcestruzzo ad alta resistenza provvisto di strato di usura levigato e antisdrucciolevole, posato su supporti in plastica; compresi i supporti in gomma, i tagli, gli sfridi, le sigillature, la pulizia finale ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Solaio piano sopra atrio e servizi					130,00		
	SOMMANO mq					130,00	19,61	2'549,30
26 / 26 104.03.1.033 .01	Fornitura e posa in opera di scossalina in acciaio zincato di spessore 1,00 mm, sagomata con profili a "U" (dim.15+25+15 cm), colorata secondo le indicazioni della D.L.(nei colori in simili alla finitura esterna o color rame) per la protezione di parapetti e copertine in genere, compreso ogni onere per tagli, sagomature, sfridi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Scossaline coperture - aule, servizi e ingresso							
			157,40			157,40		
	SOMMANO ml					157,40	15,06	2'370,44
27 / 27 104.03.1.032 .01	Fornitura e posa in opera di scossalina in acciaio zincato di spessore 1.00 mm, sagomata (dim.25 cm) per la protezione del terminale delle guaine di impermeabilizzazione in genere, fissata alla muratura con tasselli in acciaio e siliconata nella parte superiore per evitare le infiltrazioni, verniciata nei colori a scelta della D.L. con smalto sintetico, compreso ogni onere per tagli, sagomature, sfridi e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Copertura orizzontale con pavimentazione galleggiante Copertura inclinata							
			24,00			24,00		
		1,00	80,20			80,20		
						2,00		
	Timpani prospetto posteriore	4,00	4,70			18,80		
		4,00	4,00			16,00		
		2,00	4,30			8,60		
	Timpani	2,00	4,30			8,60		
	A R I P O R T A R E					158,20		182'857,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					158,20		182'857,28
	Timpani prospetto laterale sinistro	4,00 4,00	4,00 4,10			16,00 16,40		
	SOMMANO ml	2,00	4,30			8,60		
						199,20	9,70	1'932,24
28 / 28 104.03.1.032 .02	Apparecchiatura terminale per le gronde longitudinali in lamiera di rame da 10/10 saldata, sagomata secondo le dimensioni ed i disegni di progetto, fissata alla muratura con tasselli di acciaio, compresi i collegamenti alla gronda, il posizionamento esatto del livello del troppo pieno, il trasporto, il montaggio, le saldature necessarie durante la posa in opera, i raccordi con i manti impermeabili, i tagli, le sagomature, gli sfridi e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PROSPETTO FRONTALE PROSPETTO LATERALE SINISTRO PROSPETTO POSTERIORE					4,00 2,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	94,08	940,80
29 / 29 05	IMPERMEABILIZZAZIONI, ISOLAMENTI TERMICI E ACUSTICI							
	SOMMANO mc					0,00	0,00	0,00
30 / 30 104.02.1.008 .01	Coibentazione termica di murature esterne eseguita con pannelli in schiuma rigida di polistirene espanso estruso di spessore 60 mm ad alta densità, 32 kg/mc, battentati sui quattro lati e con la superficie interna ruvida e la superficie esterna liscia, posati in opera con adesivo a base di cemento e tasselli di polistirene, su supporti già predisposti, compreso il trasporto, il fissaggio, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto e ogni altro onere e magistero per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. PROSPETTO FRONTALE - Aule e Ingresso: PROSPETTO POSTERIORE - Aule e servizi: PROSPETTO LATERALE SINISTRO - Aule e ingresso:	1,00 1,00 2,00 12,00 4,00	4,75 1,35 1,00 1,06 1,06		3,55 5,30 3,50 1,00 1,25	16,86 7,16 7,00 12,72 5,30		
		2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 14,00 2,00	1,50 1,35 1,35 1,35 1,95 2,60 1,06 1,06 1,06		3,55 5,00 5,30 5,50 3,50 3,60 1,85 1,00 1,20	10,65 6,75 7,16 7,43 6,83 9,36 3,92 14,84 2,54		
		1,00 2,00 2,00 1,00 5,00 5,00	3,20 4,55 1,90 1,80 1,06 1,06		3,30 3,30 3,70 5,30 1,00 0,45	10,56 30,03 14,06 9,54 5,30 2,39		
	A R I P O R T A R E					190,40		185'730,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					190,40		185'730,32
	PROSPETTO LATERALE DESTRO - Ingresso secondario	1,00	2,40		3,10	7,44		
	SOMMANO mq					197,84	9,05	1'790,45
31 / 31 104.02.1.008 .02	Coibentazione termica di coperture piane e/o inclinate eseguita con pannelli di schiuma rigida di polistirene espanso estruso di spessore 60 mm, densità 32 kg/mc, battentato sui quattro lati e con le superfici lisce, posati in opera a secco su superfici già predisposte, compreso lo strato inferiore di barriera al vapore aderente al pannello e perfettamente sigillato in fase di posa, i tagli, gli sfridi e il tiro in alto, ed ogni altro onere e magistero per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Solaio piano sopra atrio e servizi					130,00		
	SOMMANO mq					130,00	9,44	1'227,20
32 / 32 104.01.1.005 .01	Impermeabilizzazione realizzata con manto impermeabile monostrato costituito da una membrana prefabbricata elastoplastomerica armata in tessuto non tessuto di poliesteri da filo continuo, spessore 3 mm, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso su idoneo piano di posa già predisposto; dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto ed ogni altro onere e magistero per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Fondazioni perimetrali Serbatoi	1,00 1,00	94,00 15,00		1,50 3,50	141,00 52,50		
	SOMMANO mq					193,50	9,39	1'816,97
33 / 33 204.01.1.037 .01	Impermeabilizzazione con due strati incrociati di guaina bituminosa a caldo, di spessore 4 mm ciascuno, in opera compreso l'onere delle sovrapposizioni per almeno 10 cm, applicazione su superfici orizzontali, verticali, suborizzontali anche entro cavi a notevole profondità, previa accurata pulizia e asportazione di corpi estranei applicata in aderenza totale ed in qualsivoglia situazione al contorno, tutto incluso anche quanto non espressamente citato ma comunque occorrente per esecuzioni a perfetta regola d'arte. Copertura piana sopra atrio e servizi					150,00		
	SOMMANO mq					150,00	16,63	2'494,50
34 / 34 07	TAMPONATURE ESTERNE E TRAMEZZI							
	SOMMANO mc					0,00	6,00	0,00
35 / 35 106.01.1.031 .01	Muratura di tamponamento eseguita con murellocco 25x15x33 cm, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso il ponteggio, l'imboccatura dei giunti, la formazione di spalle, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto e quanto altro occorrente per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	A R I P O R T A R E							193'059,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							193'059,44
	TAMPONATURE ESTERNE							
	Aule	4,00	0,70		5,50	15,40		
	Aule	2,00	0,70		3,80	5,32		
	Aule	2,00	0,70		3,80	5,32		
	Aule	1,00	0,70		5,40	3,78		
	Aule	1,00	0,70		5,20	3,64		
	Aule	1,00	0,72		3,60	2,59		
	Aule	1,00	3,80		3,10	11,78		
	Aule	1,00	8,60		3,10	26,66		
	Servizi igienici	1,00	2,00		4,00	8,00		
	Timpano ingresso	1,00	5,70		0,50	2,85		
	Timpano ingresso	1,00	5,70		0,85	4,85		
	Timpano aula	1,00	6,40		0,50	3,20		
	Timpano aula	1,00	6,40		0,85	5,44		
	Timpano servizi	1,00	7,00		0,50	3,50		
	Timpano servizi	1,00	7,00		1,00	7,00		
	SOMMANO mq					109,33	37,22	4'069,26
36 / 36 206.02.1.006 .01	Muratura in mattoni laterizi forati, spessore 8 cm, eseguita a qualsiasi altezza, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a Kg. 400 di cemento tipo R'ck 32,5, per mc 1 di sabbia compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto e quanto altro occorrente per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. TRAMEZZI INTERNI 8+8							
	Tramezzi aule	2,00	34,50		3,10	213,90		
	Tramezzi aule	2,00	7,00		3,50	49,00		
	Tramezzi aule	2,00	15,50		3,00	93,00		
	Tramezzi aule	1,00	7,00		0,90	6,30		
	Tramezzi aule	1,00	3,80		3,10	11,78		
	Tramezzi servizi	1,00	8,20		3,10	25,42		
	TAMPONATURE ESTERNE 8+8							
	Ingresso e aule	12,00	1,10		3,10	40,92		
	Ingresso	4,00	1,30		3,85	20,02		
	Ingresso	4,00	1,45		1,60	9,28		
	Aule	12,00	1,10		4,10	54,12		
	Aule	8,00	1,10		4,90	43,12		
	Aule	4,00	1,10		2,30	10,12		
	Aule	4,00	1,10		3,90	17,16		
	Aule	4,00	1,10		3,90	17,16		
	Aule	4,00	1,10		4,70	20,68		
	Aule	4,00	1,30		2,00	10,40		
	Ingresso secondario	2,00	2,40			4,80		
	Servizi	2,00	7,20		3,10	44,64		
	Servizi	4,00	1,10		4,30	18,92		
	Servizi	4,00	1,10		5,10	22,44		
	TRAMEZZI INTERNI 8							
	Ingresso	2,00	0,25		3,40	1,70		
	Tramezzi bagni	2,00	20,15		3,00	120,90		
	SOMMANO mq					855,78	15,53	13'290,26
37 / 37 206.02.1.018 .02	Muratura in mattoni laterizi forati tipo "Poroton" spessore 22 cm, eseguita a qualsiasi altezza, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a Kg. 400 di cemento tipo R 32,5, per mc 1.00 di sabbia compreso il ponteggio, la formazione di mazzette e stipiti, lo sfrido e il tiro in alto e quanto altro occorrente per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Aule	2,00	3,80			7,60		
	A RIPORTARE					7,60		210'418,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,60		210'418,96
	SOMMANO mq					7,60	42,49	322,92
38 / 38 09	INTONACI E TINTEGGIATURE							
	SOMMANO mc					0,00	6,00	0,00
39 / 39 107.01.1.024 .01	Intonaco liscio in malta premiscelata per interni ed esterni costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato della stessa malta a base di cemento premiscelato con inerti calcarei selezionati per purezza e granulometria con l'aggiunta di regolatori di lavorabilità, tirato in piano con regolo e lisciato con fratazzo, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a qualunque altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	INTONACI ESTERNI							
	Timpano ingresso	1,00	5,70		0,50	2,85		
	Timpano ingresso	1,00	5,70		0,85	4,85		
	Timpano aula	1,00	6,40		0,50	3,20		
	Timpano aula	1,00	6,40		0,85	5,44		
	Timpano servizi	1,00	7,00		0,50	3,50		
	Timpano servizi	1,00	7,00		1,00	7,00		
	INTONACI INTERNI							
	Aula 1	2,00	16,22		3,50	113,54		
	Aula 1	2,00	6,96		0,90	12,53		
	Aula 2	2,00	16,22		3,50	113,54		
	Aula 2	2,00	6,96		0,90	12,53		
	Aula 3	1,00	30,60		3,50	107,10		
	Aula 3	2,00	6,30		0,85	10,71		
	Aula 4	1,00	35,62			35,62		
	Aula 4	2,00	7,50		0,87	13,05		
	Servizi igienici - Antibagno	2,00	10,50		1,00	21,00		
	Servizi igienici - Antibagno	4,00	0,80		0,70	2,24		
	Servizi igienici - Wc	4,00	5,50		1,00	22,00		
	Servizi igienici - Bagno disabili	4,00	7,50		1,00	30,00		
	Servizi igienici - Spogliatoio	1,00	8,00		1,00	8,00		
	Servizi igienici - Vuotatoio	1,00	8,00		1,00	8,00		
	Servizi igienici - Atrio	2,00	8,00		2,80	44,80		
	Servizi igienici - Atrio	6,00	0,80		1,00	4,80		
	Diampegno	1,00	30,00		2,80	84,00		
	Atrio	1,00	30,00		3,50	105,00		
	Atrio	2,00	6,20		0,85	10,54		
	Solaio piano sopra servizi igienici					34,00		
	Solaio piano sopra corridoio aule					50,00		
	SOMMANO mq					869,84	10,00	8'698,40
40 / 40 112.01.1.005 .01	Tinteggiatura traspirante di superfici interne eseguita, previa spazzolatura, scartavetratura e pulizia delle stesse, con applicazione di due mani di tempera traspirante di colori chiari a scelta della D.L., compresi i ponteggi, l'uso di piccole attrezzature ed ogni altro onere per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Aula 1	2,00	16,22		3,50	113,54		
	Aula 1	2,00	6,96		0,90	12,53		
	Aula 2	2,00	16,22		3,50	113,54		
	Aula 2	2,00	6,96		0,90	12,53		
	Aula 3	1,00	30,60		3,50	107,10		
	Aula 3	2,00	6,30		0,85	10,71		
	Aula 4	1,00	35,62			35,62		
	Aula 4	2,00	7,50		0,87	13,05		
	Servizi igienici - Antibagno	2,00	10,50		1,00	21,00		
	Servizi igienici - Antibagno	4,00	0,80		0,70	2,24		
	Servizi igienici - Wc	4,00	5,50		1,00	22,00		
	Servizi igienici - Bagno disabili	4,00	7,50		1,00	30,00		
	A R I P O R T A R E					493,86		219'440,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					493,86		219'440,28
	Servizi igienici - Spogliatoio	1,00	8,00		1,00	8,00		
	Servizi igienici - Vuotatoio	1,00	8,00		1,00	8,00		
	Servizi igienici - Atrio	2,00	8,00		2,80	44,80		
	Servizi igienici - Atrio	6,00	0,80		1,00	4,80		
	Diainpegno	1,00	30,00		2,80	84,00		
	Atrio	1,00	30,00		3,50	105,00		
	Atrio	2,00	6,20		0,85	10,54		
	Solaio piano sopra servizi igienici					34,00		
	Solaio piano sopra corridoio aule					50,00		
	SOMMANO mq					843,00	4,74	3'995,82
41 / 41 112.01.1.012 .01	Tinteggiatura esterna eseguita con pittura idrorepellente a base di grassello di calce, silicati, quarzo e terre colorate, data con due mani previo trattamento della superficie, in opera compresi i ponteggi occorrenti ed ogni altro onere per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte.							
	Timpano ingresso	1,00	5,70		0,50	2,85		
	Timpano ingresso	1,00	5,70		0,85	4,85		
	Timpano aula	1,00	6,40		0,50	3,20		
	Timpano aula	1,00	6,40		0,85	5,44		
	Timpano servizi	1,00	7,00		0,50	3,50		
	Timpano servizi	1,00	7,00		1,00	7,00		
	SOMMANO mq					26,84	9,89	265,45
42 / 42 08	PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, SANITARI E CONTROSOFFITTI							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
43 / 43 208.02.1.014 .01	Fornitura e posa in opera di rivestimento della muratura in lastre di pietra calcarea e del relativo sistema necessario per l'ancoraggio alla muratura di sostegno. Le lastre di calcare devono avere forma rettangolare di dim. 45x105cm e spessore 3cm, con superficie a vista boccia data, terminali d'angolo smussati a 45° e bisellati, devono inoltre essere incise a tutta lunghezza lungo entrambi i lati lunghi (superiore e inferiore) con un taglio entro lo spessore della pietra largo 1.00 cm e profondo 1.50 cm, secondo i disegni di progetto. Il sistema di ancoraggio è di tipo puntuale ed ogni punto è costituito da una spalla e da un terminale regolabile per una distanza grezzo-finito di mm160 +/- 15 M8x25, interamente realizzato in acciaio inox AISI 304. L'ancoraggio è corredato di piastrina antiscivolo, bullone di collegamento da n° 2 perni e tassello chimico o a espansione M8. Nel costo sono compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali delle lastre con i bordi smussati e bisellati, la boccia data, l'incidenza della fornitura e posa in opera della rete antipiccione in acciaio inox da posizionare nelle parti terminali del rivestimento per consentire la ventilazione, tutti gli elementi e le opere murarie necessari per l'ancoraggio e quanto altro occorre per avere l'opera montata e finita a perfetta regola d'arte.							
	PROSPETTO FRONTALE							
	- Aule e Ingresso:	12,00	1,06		1,00	12,72		
		4,00	1,06		1,25	5,30		
	PROSPETTO POSTERIORE							
	- Aule e servizi igienici:	2,00	1,06		1,85	3,92		
		14,00	1,06		1,00	14,84		
		2,00	1,06		1,20	2,54		
	PROSPETTO LATERALE SINISTRO							
	- Aule e Ingresso:	5,00	1,06		1,00	5,30		
		5,00	1,06		0,45	2,39		
	A R I P O R T A R E					47,01		223'701,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI																																																																														
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE																																																																													
	R I P O R T O					47,01		223'701,55																																																																													
	SOMMANO mq					47,01	90,59	4'258,64																																																																													
44 / 44 208.02.1.014 .02	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento della muratura in lastre di pietra calcarea e del relativo sistema necessario per l'ancoraggio alla muratura di sostegno. Le lastre di calcare devono avere forma rettangolare di dim. 45x105cm e spessore 3 cm, con superficie a vista bocciardata, spigoli d'angolo smussati a 45° e bisellati, devono inoltre essere incise a tutta lunghezza lungo entrambi i lati lunghi (superiore e inferiore) con un taglio entro lo spessore della pietra largo 1cm e profondo 1,5cm, secondo i disegni di progetto. Il sistema di ancoraggio è costituito da guide verticali fissate alle testate dei solai con tasselli a espansione e controventate alle pareti di sostegno con tasselli chimici, da staffe ancorate alle guide per il sostegno delle lastre di rivestimento, regolabile per distanza grezzo-finito di mm160 +/- 15, interamente realizzato in acciaio inox AISI 304. Il sistema comprende i seguenti elementi di fissaggio:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ancoraggio di tipo U portante da fissare al marcapiano in calcestruzzo armato con n° 2 tasselli ad espansione M8; - ancoraggio di tipo v di trattenimento da fissare ogni 800mm per controventare la guida alla parete con tassello chimico o tassello ad espansione M8; - profilo di sez. 40x25x12x6,5x2 mm - staffa da posizionare su profilo in modo che sostenga due lastre nel giunto, completa di piastrina di collegamento profilo-staffa. <p>Nel costo sono compresi tagli, sfridi, la fornitura dei pezzi terminali delle lastre con i bordi smussati e bisellati, la bocciardatura, l'incidenza della fornitura e posa in opera della rete antipiccezione in acciaio inox da posizionare nelle parti terminali del rivestimento per consentire la ventilazione, tutti gli elementi e le opere murarie necessari per l'ancoraggio e quanto altro occorre per avere l'opera montata e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>PROSPETTO FRONTALE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aule e Ingresso: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1,00</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">4,75</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">3,55</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">16,86</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td style="text-align: right;">1,35</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,30</td> <td style="text-align: right;">7,16</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2,00</td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,50</td> <td style="text-align: right;">7,00</td> </tr> </table> <p>PROSPETTO POSTERIORE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aule e servizi: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">2,00</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1,50</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">3,55</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">10,65</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td style="text-align: right;">1,35</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,00</td> <td style="text-align: right;">6,75</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td style="text-align: right;">1,35</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,30</td> <td style="text-align: right;">7,16</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td style="text-align: right;">1,35</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,50</td> <td style="text-align: right;">7,43</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td style="text-align: right;">1,95</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,50</td> <td style="text-align: right;">6,83</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td style="text-align: right;">2,60</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,60</td> <td style="text-align: right;">9,36</td> </tr> </table> <p>PROSPETTO LATERALE SINISTRO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aule e ingresso: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1,00</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">3,20</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">3,30</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">10,56</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2,00</td> <td style="text-align: right;">4,55</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,30</td> <td style="text-align: right;">30,03</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">2,00</td> <td style="text-align: right;">1,90</td> <td></td> <td style="text-align: right;">3,70</td> <td style="text-align: right;">14,06</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">1,00</td> <td style="text-align: right;">1,80</td> <td></td> <td style="text-align: right;">5,30</td> <td style="text-align: right;">9,54</td> </tr> </table>		1,00	4,75		3,55	16,86		1,00	1,35		5,30	7,16		2,00	1,00		3,50	7,00		2,00	1,50		3,55	10,65		1,00	1,35		5,00	6,75		1,00	1,35		5,30	7,16		1,00	1,35		5,50	7,43		1,00	1,95		3,50	6,83		1,00	2,60		3,60	9,36		1,00	3,20		3,30	10,56		2,00	4,55		3,30	30,03		2,00	1,90		3,70	14,06		1,00	1,80		5,30	9,54				143,39	87,82	12'592,51
	1,00	4,75		3,55	16,86																																																																																
	1,00	1,35		5,30	7,16																																																																																
	2,00	1,00		3,50	7,00																																																																																
	2,00	1,50		3,55	10,65																																																																																
	1,00	1,35		5,00	6,75																																																																																
	1,00	1,35		5,30	7,16																																																																																
	1,00	1,35		5,50	7,43																																																																																
	1,00	1,95		3,50	6,83																																																																																
	1,00	2,60		3,60	9,36																																																																																
	1,00	3,20		3,30	10,56																																																																																
	2,00	4,55		3,30	30,03																																																																																
	2,00	1,90		3,70	14,06																																																																																
	1,00	1,80		5,30	9,54																																																																																
45 / 45 208.02.1.014 .03	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento della muratura in lastre di pietra calcarea di spessore 3-4cm, con superficie a vista bocciardata, tagliate secondo i disegni di progetto. Le lastre devono essere posate in opera con colla su superfici in cls e/o intonacate; sono compresi tagli, sfridi, i terminali d'angolo smussati a 45° e bisellati, la colla di fissaggio, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, la pulitura delle superfici e quanto altro occorre per avere l'opera montata e finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>PILASTRI ESTERNI</p> <p>Pilastri H</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">9,00</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">2,30</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">3,05</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">63,14</td> </tr> </table>		9,00	2,30		3,05	63,14				63,14	58,95	3'722,10																																																																								
	9,00	2,30		3,05	63,14																																																																																
	A R I P O R T A R E							244'274,80																																																																													

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'274,80
46 / 46 208.02.1.014 .04	Fornitura e posa in opera di lastre di calcare spessore cm 3 per davanzali di finestra, bocciardate sulla faccia superiore e sulle coste in vista, compresa la formazione del gocciolatoio e l'inserimento del listello per l'incastro dell'infisso, la malta di allettamento, compresi i tagli, gli sfridi, la stuccatura dei giunti con boiaccia di cemento colorato, la pulizia finale, e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Aperture tipo F1 Aperture tipo F4 Aperture tipo F2 Aperture tipo F3	20,00 4,00 2,00 2,00	1,20 1,20 1,42 1,30	0,35 0,35 0,40 0,30		8,40 1,68 1,14 0,78		
	SOMMANO mq					12,00	102,12	1'225,44
47 / 47 108.01.1.008 .01	Pavimento antiscivolo realizzato con piastrelle in gres porcellanato a tutta pasta, senza smaltatura, tipo "Nordica serie Marmi" o similari con finitura superficiale lappata o levigata, nei colori a scelta della D.L., formato 40x40 o 45x45cm rettificato, sp. 9-10-11mm, per locali soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta cementizia dello spessore di cm 5, questo incluso. Compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con appositi prodotti (previa approvazione della D.L.), la formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale con segatura e il conferimento in discarica autorizzata delle risulde ed ogni altro onere e magistero per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Atrio Corridoio Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 Servizi igienici					70,00 45,00 67,00 67,00 52,00 67,00 68,00		
	SOMMANO mq					436,00	35,15	15'325,40
48 / 48 108.01.1.008 .02	Fornitura e posa in opera di rivestimento per bagni con piastrelle di gres fine porcellanato, dimensioni cm 25x25, 20x20 o 25x30 poste in opera con collanti speciali, nei tipi e colori a scelta della Direzione Lavori che dovrà approvare espressamente i campioni, compresa la regolarizzazione delle superfici da rivestire, la stuccatura dei giunti, i tagli con attrezzature specifiche, gli sfridi, i fori, la formazione di superfici inclinate ed ogni altro onere per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Servizi igienici- Antibagno Servizi igienici - Wc Servizi igienici - Bagno disabili Spogliatoio Vuotatoio	2,00 4,00 4,00 1,00 1,00	10,24 4,50 6,40 7,20 7,20	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80		36,86 32,40 46,08 12,96 12,96		
	SOMMANO mq					141,26	31,64	4'469,47
49 / 49 108.01.1.008 .03	Pavimento realizzato con piastrelle in gres porcellanato a tutta pasta, con finitura superficiale di calpestio, naturale o lappata, antidrucciolevole e adeguata per i portatori di handicap, senza smaltatura, nei colori a scelta della D.L., formato 30x30, 35x35 o 40x40, sp. 10-12 mm, per esterni soggetti a traffico pedonale forte (scuole, uffici) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con idonei collanti su sottofondo in malta							
	A R I P O R T A R E							265'295,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							265'295,11
	cementizia dello spessore di cm 5, questo incluso. I campioni delle piastrelle dovranno essere espressamente approvati dalla Direzione Lavori. Compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con appositi prodotti (previa approvazione della D.L.), la formazione dei giunti di dilatazione, la pulizia finale con segatura, il conferimento in discarica autorizzata delle risulite ed ogni altro onere e magistero per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Porticato fronte ingresso					70,00		
	SOMMANO mq					<u>70,00</u>	19,72	1'380,40
50 / 50 Riv.04	Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno di muratura in doghe incastrate di legno massello di pino di prima scelta di dimensioni 2,5 cmx10 cm e lunghezza variabile. Il sistema dovrà essere realizzato secondo i disegni di progetto con doghe dotate di incastro maschio femmina e assemblate in un telaio di massello della stessa essenza, ancorato alla muratura di sostegno con adeguata tassellatura ad alta resistenza. Compreso il trattamento antimuffa, antitarlo, idrorepellente e antifungo, la verniciatura di base ed a finire di tutte le parti anche non in vista nei colori a scelta della D.L., il trattamento con vernici intumescenti. Sono inoltre compresi gli oneri per i ponteggi, il trasporto, il fissaggio, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Aule Ingresso	24,00				24,00 4,00		
	SOMMANO mq					<u>28,00</u>	43,58	1'220,24
51 / 51 Riv.06	Fornitura e posa in opera di rivestimento esterno di muratura in doghe orientate di legno massello di pino di prima scelta di dimensioni 2,5 cmx10 cm e lunghezza variabile. Il sistema dovrà essere realizzato secondo i disegni di progetto con apposita angolazione delle doghe assemblate in un telaio di massello della stessa essenza, ancorato alla muratura di sostegno con adeguata tassellatura ad alta resistenza. Compreso il trattamento antimuffa, antitarlo, idrorepellente e antifungo, la verniciatura di base ed a finire di tutte le parti anche non in vista nei colori a scelta della D.L., il trattamento con vernici intumescenti. Sono inoltre compresi gli oneri per i ponteggi, il trasporto, il fissaggio, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Aule					2,00		
	SOMMANO mq					<u>2,00</u>	36,84	73,68
52 / 52 108.04.1.009 .01	Fornitura e posa in opera di zocchetto battiscopa in listelli di gres fine porcellanato, non vetrinato, perfettamnete fuso e compatto dalle caratteristiche di perfetta pulibilità in tutte le tipologie, dimensioni cm 9x30, poste in opera con collanti speciali, compresa la stuccatura delle fughe, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Aula 1 Aula 2 Aula 3 Aula 4 Atrio e disimpegno	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	30,62 30,83 29,71 34,53 45,27			30,62 30,83 29,71 34,53 45,27		
	A R I P O R T A R E					170,96		267'969,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					170,96		267'969,43
	Servizi igienici	1,00	21,99			21,99		
	SOMMANO ml					192,95	10,21	1'970,02
53 / 53 111.01.1.080 .01	Fornitura e posa in opera di vaso sospeso attrezzato monoblocco per disabili, in vetrochina di prima scelta di colore bianco, tipo "Bocchi Vitraclean Wabi 2P", con scarico a parete, cassetta di scarico incorporata, pulsante di scarico manuale, completo di doccetta, di dimensioni 750x380x460 cm, con imbocco di scarico in tubo di PVC di adeguato diametro dato incassato, completo di sedile in poliestere con apertura anteriore e coperchio con guarnizioni in gomma e cerniere cromate, cassetta di colore bianco da 6 litri con coperchio con pulsante cromato e batteria, collegamento alla rete idrica con dispositivi di scarico a galleggiante, compreso di staffe di ancoraggio e ogni altro materiale ed onere per avere il tutto montato a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. Bagno disabili					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	357,96	1'431,84
54 / 54 111.01.1.131 .02	Fornitura e collocazione a parete di specchio reclinabile per disabili avente caratteristiche tecniche a norma del D. P.R. 27/4/1978 n.384, di 60x60 cm in ABS, di colore a scelta della D.L., con dispositivo a frizione per consentirne l'inclinazione e l'uso, con superficie riflettente in vetro temperato di spessore 5 mm, compreso il sistema di fissaggio, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Bagno disabili					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	145,73	582,92
55 / 55 111.01.1.082 .01	Fornitura e posa in opera di lavabo ergonomico per disabili, avente caratteristiche tecniche a norma del DM 236/89, in ceramica bianca con fondo concavo e bordi arrotondati, di dimensione cm 66x52 circa, con troppo pieno, corredato di rubinetto con comando a fotocellula, scocca e parti idrauliche interne in ottone massiccio cromato antivandalico, dotato di rubinetti d'arresto da 1/2" completi di filtri ispezionabili, valvola di non ritorno e regolatore di portata, con mensola idraulica per la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile. Il tutto montato in opera compreso l'allaccio all'impianto idrico e fognario, all'impianto elettrico e di ventilazione, comprese le opere murarie, la raccorderia, i flessibili, i rosoni ed ogni onere e materiale per avere il tutto montato a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. Bagno disabili					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	400,68	1'602,72
	A R I P O R T A R E							273'556,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							273'556,93
56 / 56 111.01.1.121 .01	Fornitura e posa in opera di corrimano lineare o angolare per disabili di sicurezza, con terminale curvato senza giunture, predisposto per rettifica di misura, avente caratteristiche tecniche a norma del D.P.R. 27/4/1 978 n.384, in tubo di acciaio da 1" dotato di rivestimento termoplastico ignifugo antiusura, di colore a scelta della D.L., completo di piastre di fissaggio in acciaio zincato da mm 4 di spessore, predisposte con 11 fori per il fissaggio, retro guarnizioni di livellamento e borchie anteriori spaccate e asportabili in nylon, capacità di tenuta Kg. 150, delle dimensioni di 100-120 cm, comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Bagno disabili					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	135,43	541,72
57 / 57 111.01.1.131 .01	Maniglione di sicurezza ribaltabile per disabili, con caratteristiche tecniche a norma del D.M. 236/89, di tipo ortogonale con impugnatura-rinforzo laterale di spinta (destra o sinistra), terminale curvato senza giunture, realizzato in tubo di acciaio zincato spessore mm 2.5, rivestito con guaina di nylon e p.v.c da mm 3 ignifugo e antiusura, per un diametro finale di mm 32, completo di piastre di fissaggio in acciaio zincato da mm 4 di spessore, predisposte con 11 fori per il fissaggio, retro guarnizioni di livellamento e borchie anteriori spaccate e asportabili in nylon con intervallo massimo di cm120; (capacità di tenuta Kg. 150) misura cm 80 dx o sx, comprese le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. Bagno disabili					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	177,85	711,40
58 / 58 211.01.1.055 .01	Fornitura e posa in opera di lavabo sospeso in vetrochina di prima scelta di colore bianco, di dimensioni 65x50 cm, completo di robuste maniglie in acciaio inox per il fissaggio alla parete, di rubinetteria con gruppo miscelatore in acciaio cromato con comando a pedale, di piletta, di sifone cromato ispezionabile, di raccordi flessibili per collegamento alla rete idrica, di collegamento allo scarico, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e materiale per avere il tutto montato a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. Bagni					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	263,68	1'582,08
59 / 59 111.01.1.047 .01	Fornitura e posa in opera di vaso in vetrochina di prima scelta, delle dimensioni 46x36x40 cm, completo di cassetta alta in vetrochina di prima scelta, di sedile e coperchio in plastica con guarnizioni in gomma, di imbocco di scarico in tubo di piombo o PVC di adeguato diametro dato incassato, di collegamento alla condotta di acqua di lavaggio ed allo scarico, compresa la fornitura e posa in opera della batteria di scarico per cassetta di cacciata tipo CATIS o similare, del galleggiante per l'arresto del rubinetto di carico, dei necessari collegamenti e del pulsante di funzionamento incassato, con rubinetto d'arresto e collegamento al punto idrico, comprese le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. Bagni					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		276'392,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		276'392,13
	SOMMANO cadauno					5,00	181,12	905,60
60 / 60 211.01.1.055 .02	Fornitura e posa in opera di lavatoio in vetrochina di colore bianco, di dimensioni 60x60 cm, completo di robuste maniglie in acciaio inox per il fissaggio alla parete, completo di due rubinetti in ottone cromato medio pesante, di piletta, di sifone cromato ispezionabile, di raccordi flessibili per collegamento alla rete idrica e di collegamento allo scarico, comprese le opere murarie ed ogni altro onere e materiale per avere il tutto montato a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante. Lavatoio					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	76,12	76,12
61 / 61 10	INFISSI SOMMANO mc					0,00	6,00	0,00
62 / 62 109.03.1.018 .01	Fornitura e posa in opera di infisso TIPO F1 di dimensioni cm 106x182 (lxh) finestra a due ante battenti, eseguito secondo i disegni di progetto in alluminio verniciato bianco panna o alluminio naturale, tipo Hydro Break 70 a taglio termico con telaio fisso da mm 67 e telaio mobile da mm 70 con ferma vetro a scatto, tamponatura eseguita con vetro camera composta da stratificato antinfortunistico mm 6/7 trasparente - camera da 9 mm - stratificato antinfortunistico mm 6/7 trasparente. Completo di meccanismo per ribalta, maniglia tipo "cremonese" nei colori a scelta della D.L. per apertura e chiusura, avvolgibile in alluminio coibentato e cassonetto in tinta col colore dei profili. Compresa la fornitura e la posa in opera della controcassa realizzata in scatolato zincato, il montaggio dell'infisso, le opere murarie e ogni altro onere e magistero per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Infissi esterni					24,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	953,12	22'874,88
63 / 63 109.03.1.018 .02	Fornitura e posa in opera di infisso TIPO S1 di dimensioni cm 106x93 (lxh) con apertura a vasistas eseguito secondo i disegni di progetto, in alluminio verniciato bianco panna o alluminio naturale, tipo Hydro Break 70 o similari, a taglio termico con telaio fisso da mm 67 e telaio mobile da mm 70 con ferma vetro a scatto. La tamponatura deve essere eseguita con vetro camera composto da stratificato antinfortunistico mm 6/7 trasparente - camera da 9 mm - stratificato antinfortunistico mm 6/7 trasparente. Completo di maniglia tipo "cremonese" nei colori a scelta della D.L. per apertura e chiusura, di avvolgibile in alluminio							
	A R I P O R T A R E							300'248,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							300'248,73
	coibentato e di cassonetto in tinta col colore dei profili. Compresa la fornitura e la posa in opera della controcassa realizzata in scatolato zincato, il montaggio dell'infisso, le opere murarie e ogni altro onere e magistero per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Infissi esterni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	647,61	1'295,22
64 / 64 109.03.1.018 .03	Fornitura e posa in opera di infisso TIPO F4 di dimensioni cm 106x89 (lhx) con apertura a vasistas eseguito secondo i disegni di progetto, in alluminio verniciato bianco panna o alluminio naturale, tipo Hydro Break 70 o similari, a taglio termico con telaio fisso da mm 67 e telaio mobile da mm 70 con ferma vetro a scatto. La tamponatura deve essere eseguita con vetro camera composto da stratificato antinfortunistico mm 6/7 trasparente - camera da 9 mm - stratificato antinfortunistico mm 6/7 trasparente. Completo di maniglia tipo "cremonese" nei colori a scelta della D.L. per apertura e chiusura. Compresa la fornitura e la posa in opera della controcassa realizzata in scatolato zincato, il montaggio dell'infisso, le opere murarie e ogni altro onere e magistero per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Infissi esterni					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	647,56	2'590,24
65 / 65 109.03.1.018 .04	Fornitura e posa in opera di infisso TIPO F2 di dimensioni cm 142x326 (lhx), porta ad un'anta battente di altezza cm 233 più sopraquadro fisso, eseguita secondo i disegni di progetto, in alluminio verniciato bianco panna o alluminio naturale, tipo Hydro Break 70 o similari, a taglio termico con telaio fisso da mm 67 e telaio mobile da mm 70 con ferma vetro a scatto; completa di maniglione antipánico a un punto di chiusura con cilindro e maniglia esterna. La tamponatura deve essere eseguita con vetro camera composto da stratificato antinfortunistico mm 6/7 trasparente - camera da 9 mm - stratificato antinfortunistico mm 6/7 trasparente. Compresa la fornitura e la posa in opera della controcassa realizzata in scatolato zincato, il montaggio dell'infisso, le opere murarie e ogni altro onere e magistero per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Infissi esterni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'722,91	3'445,82
66 / 66 109.03.1.018 .05	Fornitura e posa in opera di infisso TIPO F3 di dimensioni cm 130x233 (lhx), porta a due ante battenti, eseguita secondo i disegni di progetto, in alluminio verniciato bianco panna o alluminio naturale, tipo Hydro Break 70 o similari, a taglio termico con telaio fisso da mm 67 e telaio mobile da mm 70 con ferma vetro a scatto; completo di serratura e maniglia normale nei colori a scelta della D.L.. La tamponatura deve essere eseguita con vetro camera composto da stratificato antinfortunistico mm 6/7 trasparente - camera da 9 mm - stratificato antinfortunistico mm 6/7 trasparente. Completo di maniglia tipo "cremonese" per apertura e chiusura, di avvolgibile in alluminio coibentato e di cassonetto in tinta coi colori dei profili. Compresa la fornitura e la posa in opera della controcassa realizzata in scatolato zincato, il montaggio dell'infisso, le opere murarie e ogni altro onere e magistero per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Infissi esterni					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'583,30	3'166,60
	A R I P O R T A R E							310'746,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							310'746,61
67 / 67 109.01.1.008 .01	Fornitura e posa in opera di porta interna tamburata in legno tanganica a due ante (90+30)x210cm, eseguita secondo i disegni di progetto e costituita da un telaio perimetrale in massello di legno tanganica essiccato, con struttura interna a nido d'ape, assemblato a caldo con fogli piani in laminato plastico ad effetto noce, spessore 36-38 mm; telaio fisso in massello di legno tanganica per tavolato finito da 8 a 11 cm; coprifili in legno multistrato profilato e impiallacciato; serratura normale del tipo corrente commerciale, maniglie in ottone e cerniere in acciaio ottonato; dati in opera completa di fornitura e posa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato. Data in opera comprese le opere murarie il montaggio, la registrazione dell'infitso ed ogni altro onere per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Aule					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	866,34	3'465,36
68 / 68 109.01.1.008 .02	Fornitura e posa in opera di porta interna tamburata in legno tanganica ad un'anta, dim. 80-90x210cm, costituita da un telaio perimetrale in massello di legno tanganica essiccato, con struttura interna a nido d'ape, assemblato a caldo con fogli piani in laminato plastico ad effetto noce, spessore 36-38 mm; telaio fisso in massello di legno tanganica per tavolato finito da 8 a 11 cm; coprifili in legno multistrato profilato e impiallacciato; completa di serratura a nodino e maniglione antipanico; dati in opera completa di fornitura e posa di controtelaio in abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato. Data in opera compresa la fornitura e posa in opera delle opere murarie, il montaggio, la registrazione dell'infitso ed ogni altro onere per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Servizi igienici					12,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	452,68	5'432,16
69 / 69 109.03.1.018 .06	Porta in lamiera di ferro zincato per locali tecnici, ad un battente cieco o con apertura di areazione provvista di griglia, dimensioni anta cm 70-80x210, eseguita secondo i disegni di progetto, con serratura normale del tipo corrente commerciale, maniglie e cerniere in acciaio verniciato, data in opera fissata alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie, la registrazione dell'infitso e ogni altro onere e magistero per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte. Locali serbatoi					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	301,96	603,92
70 / 70 T.000	Sistemazione esterna comprendente la pavimentazione in pietra locale dei percorsi carrabili e pedonali, la realizzazione delle rampe e delle aree con sistemazione a verde (aiuole, prato verde, alberature di vario genere...), l'impianto d'irrigazione, le finiture dell'anfiteatro, i cestini porta rifiuti, le panchine e tutte le opere di arredo urbano.							
	SOMMANO a corpo					0,00	45,00	0,00
71 / 71 202.02.1.003 .01	Calcestruzzo per magroni di sottofondazione, massetti a terra o su vespaio, platee, rinfianco e rivestimento di tubazioni, confezionato con kg/mc 200 di cemento R 32,5, fornito in opera con autobetoniera e con l'eventuale impiego di pompe o gru. Compresa la posa in opera e la stesura a perfetto piano secondo le indicazioni progettuali, le carpenterie							
	A R I P O R T A R E							320'248,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							320'248,05
	necessarie ed ogni altro onere per avere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluse solo le eventuali armature metalliche.							
	Muri ingresso cancelli - fondazione	1,00	4,00	1,20	0,10	0,48		
	Locali serbatoi - platea di fondazione	1,00	7,00	7,70	0,10	5,39		
	Locali serbatoi - muro scala esterna - fondazione	1,00	7,00	1,40	0,10	0,98		
	Scala esterna sul prospetto posteriore - fondazione	1,00	2,00	1,20	0,10	0,24		
	SOMMANO mc					7,09	77,45	549,12
72 / 72 202.02.1.008 .01	Calcestruzzo R'ck 25, dosato a ql. 3 ed oltre di cemento tipo R.32,5 fornito e dato in opera per opere armate o non, quali plinti, travi a terra, travi rovesce, platee, massetti per piani viari o fondazioni stradali, fondazioni di opere d'arte in genere, cordoli ed unghie, mensole di fondazione ed opere simili, muri manufatti a caditoia e più, compresa la posa in opera, le casseforme, il getto da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità ed in qualsiasi situazione al contorno, la vibratura, il disarmo, la rifinitura degli estradossi di qualsiasi tipo a richiesta della D.L. in particolare per le caditoie a larga sezione, le rifiniture di tipo liscio ed ogni altro onere per avere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Escluso l'eventuale ferro di armatura.							
	Muri ingresso cancelli - fondazione	1,00	4,00	1,00	0,40	1,60		
	Locali serbatoi - platea di fondazione	1,00	7,00	7,50	0,40	21,00		
	Locali serbatoi - muro scala esterna - fondazione	1,00	7,00	1,20	0,40	3,36		
	Scala esterna sul prospetto posteriore - fondazione	1,00	2,00	1,20	0,40	0,96		
	SOMMANO mc					26,92	85,03	2'289,01
73 / 73 103.01.1.006 .01	Calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck 25, con durabilità caratteristica per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di consistenza plastica (S2) e confezionato con aggregati della dimensione massima di 30 mm, fornito in opera con l'impiego di gru, pompe, elevatori, etc., fino ad un'altezza massima di m 25.00, per strutture in elevazione di strutture civili o industriali quali pilastri di sezione fino a 900 cmq, scale, muri di spessore fino a 40 cm, solai misti, solette di spessore fino a 15 cm, o simili. Gettato entro apposite casseforme, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti; in opera comprese casseforme, getto, disarmo e vibratura, escluso l'eventuale ferro di armatura. Getto da eseguirsi a qualsiasi altezza o profondità ed in qualsiasi situazione al contorno, grado di rifinitura degli estradossi di qualsiasi tipo a richiesta della D.L. in particolare per le caditoie a larga sezione, rifiniture di tipo perfettamente liscio. Compreso ogni altro onere e magistero per avere l'opera finita a perfetta regola d'arte..							
	Muri ingresso cancelli - elevazione		4,00	0,30	2,20	2,64		
	Muri ingresso cancelli - elevazione		4,00	0,30	0,50	0,60		
	Locali serbatoi - elevazione		20,00	0,30	2,70	16,20		
	Locali serbatoi - muro scala esterna - elevazione		7,00	0,30	2,70	5,67		
	Locali serbatoi - elevazione	2,00	7,00	0,30	2,70	11,34		
	Locali serbatoi - elevazione		3,00	0,30	2,70	2,43		
	Scala esterna sul prospetto posteriore - soletta	2,00	3,00	1,20	0,20	1,44		
	Scala esterna sul prospetto posteriore - gradini	16,00	1,20	0,30	0,08	0,46		
	Scala esterna sul prospetto posteriore - pianerottolo		1,20	1,20	0,20	0,29		
	SOMMANO mc					41,07	103,81	4'263,48
74 / 74 103.03.1.002 .01	Fornitura e posa in opera di acciaio Feb 38K e/o Feb 44K (secondo indicazioni della D.L.) del tipo ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro, per opere in c.a., posto in opera compresa fornitura, taglio, piegatura, legatura, sfrido, sovrapposizioni di continuità, le eventuali saldature, gli inghisaggi alle strutture esistenti con resina bicomponente tipo Hilti quando richiesti e quant'altro occorrente, inclusa la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in qualsiasi misura e percentuale, per avere le armature							
	A R I P O R T A R E							327'349,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							327'349,66
	per il cemento armato eseguite a perfetta regola d'arte. Fondazioni Elevazioni	26,92 41,00			30,00 30,00	807,60 1'230,00		
	SOMMANO kg					<u>2'037,60</u>	0,95	1'935,72
75 / 75 114.02.1.005 .01	Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava (escluso il tout-venant di fiume) per la realizzazione di massiciata stradale di fondazione costituita da materiale a granulometria perfettamente assortita scevro da polvere, terra e da elementi anomali, il tutto secondo le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto; dimensione massima inerti mm. 70, limite di fluidità non superiore a 25, indice di plasticità nullo; incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento delle materie per portarle all'umidità ottimale di lavorazione, il costipamento forzato a strati limitati (come da disposizione di Capitolato) per consentire il raggiungimento del 95% minimo delle densità data dalla prova Aasho modificata, nonché per garantire una portanza espressa in modulo di deformazione Md non inferiore ad 800 kg/cmq ricavato da eventuali prove su piastra eventualmente da reiterarsi. Il tutto dato in opera per sottofondi di massetti e pavimentazioni in cls o lapidee, per sottofondi di conglomerati bituminosi, per opere di fondazione stradale e non e per interventi similari; è compresa la fornitura, lo spargimento, l'assestamento ed il rullamento, ove occorra lo spianamento delle superfici di appoggio superiore con pietrame minuto e/o graniglia e quanto altro occorrente per una perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte. Valutazioni geometriche a spessori di materiale reso in opera costipato. Ingresso	350,00			0,15	52,50		
	SOMMANO mc					<u>52,50</u>	15,52	814,80
76 / 76 203.07.1.009 .01	Massetto a terra o su vespaio realizzato in calcestruzzo preconfezionato con kg/mc 200 di cemento R 32,5 e fornito in opera con autobetoniera e con l'eventuale impiego di pompe o gru. Compresa carpenterie ed ogni altro onere per avere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte per uno spessore medio di cm 10 circa, ed escluse solo le eventuali armature metalliche. Ingresso e parcheggi					350,00		
	SOMMANO mq					<u>350,00</u>	10,15	3'552,50
77 / 77 102.06.1.004 .01	Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata costituita da tondini di acciaio ad aderenza migliorata FeB 44K a maglie quadre 15x15 cm del diametro di mm 6 in pannelli standard, compreso ogni onere per avere l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Ingresso e parcheggi	350,00			3,00	1'050,00		
	SOMMANO kg					<u>1'050,00</u>	0,95	997,50
78 / 78	Fornitura e posa in opera di opere in acciaio lavorato e zincato a caldo,							
	A R I P O R T A R E							334'650,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							334'650,18
110.01.1.016 .01	realizzate con profilati di qualunque tipo secondo i disegni di progetto, verniciato con 2 mani di smalto sintetico brillante o satinato, a rapida essiccazione, per esterni, in colori a scelta della D.L., dato in opera su superfici già predisposte con primer per superfici zincate, compresi i trasporti orizzontali e verticali, le saldature, i tagli, gli sfridi, il fissaggio alla muratura con tasselli ad espansione in acciaio di diametro e lunghezza adeguata o con zancature murate con malta di cemento ad alta resistenza secondo il giudizio della D.L. , le opere murarie ed ogni altro onere per avere il manufatto finito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Da valutarsi per kg di ferro pesato. Cancelli				750,00	750,00		
	SOMMANO kg					750,00	6,78	5'085,00
79 / 79 IAM.00	IMPIANTO SCARICO ACQUE METEORICHE INTERNE							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
80 / 80 101.01.1.017 .01	Scavo a sezione ristretta eseguito in centri abitati, per fondazioni, per la posa di tubazioni per reti idriche e fognarie o per opere d'arte, fino a m 2.50 di profondità, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, comprese le rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 100 Kg/cm2, eseguito sia all'asciutto o in presenza d'acqua, in parte con mezzi meccanici ed in parte a mano, comprese le eventuali armature e sbadacchiature e, se occorre, l'aggottamento, l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua. Compreso inoltre la profilatura delle pareti e lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito laterale allo scavo ovvero l'allontanamento provvisorio oppure lo scarico su automezzo ed il successivo trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, il reinterro e la successiva compattazione del terreno nel cavo a strati di cm 30. Sono compresi nel costo tutti gli oneri derivanti dalla demolizione, rimozione e successivo ripristino dei manufatti o sottoservizi tecnologici, il riposizionamento dei pozzetti eventualmente rinvenuti lungo i tracciati ed ogni altro onere per l'opera finita a perfetta regola d'arte Acque meteoriche cortile interno		300,00	0,60	1,00	180,00		
	SOMMANO mc					180,00	18,07	3'252,60
81 / 81 115.03.1.002 .01	Fornitura e posa in opera di ml 1.00 di tubazione in PVC rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 del diametro interno di mm 190,20 e peso di Kg 18,00, compresa la regolarizzazione del fondo dello scavo, l'esecuzione del sottofondo con sabbia ben costipata per la posa del tubo, il carico, lo scarico e la posa in opera lungo linea, il rinfianco laterale e la copertura superiore per uno spessore di cm 10 sulla generatrice superiore mediante sabbia, è altresì compresa la perfetta sigillatura dei giunti interni ed esterni con collante specifico per PVC del tipo commerciale "Tangit" , il collegamento alle tubazioni provenienti dalle caditoie e da eventuali altre condutture e ai manufatti esistenti e/o di nuova costruzione, le sbadacchiature contro eventuali crolli, l'aggottamento dell'acqua presente eventualmente nel cavo, la recinzione di protezione contro le intrusioni involontarie, le cadute verso gli scavi aperti e l'ingresso nelle aree di manovra dei mezzi meccanici, realizzata con rete plastificata e struttura in puntelli d'acciaio di adeguato diametro ed ogni altro onere per avere l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. Acque meteoriche cortile interno	1,00	65,25			65,25		
	A R I P O R T A R E					65,25		342'987,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					65,25		342'987,78
	SOMMANO ml					65,25	27,46	1'791,77
82 / 82 115.03.1.002 .02	Fornitura e posa in opera di ml 1.00 di tubazione in PVC rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN4 del diametro di mm 250, compresa la regolarizzazione del fondo dello scavo, l'esecuzione del sottofondo con sabbia ben costipata per la posa del tubo, il carico, lo scarico e la posa in opera lungo linea, il rinfianco laterale e la copertura superiore per uno spessore di cm 10 sulla generatrice superiore mediante sabbia, è altresì compresa la perfetta sigillatura dei giunti interni ed esterni con collante specifico per PVC del tipo commerciale "Tangit" , il collegamento alle tubazioni provenienti dalle caditoie e da eventuali altre condutture e ai manufatti esistenti e/o di nuova costruzione, le sbadacchiature contro eventuali crolli, l'aggettamento dell'acqua presente eventualmente nel cavo, la recinzione di protezione contro le intrusioni involontarie, le cadute verso gli scavi aperti e l'ingresso nelle aree di manovra dei mezzi meccanici, realizzata con rete plastificata e struttura in puntelli d'acciaio di adeguato diametro ed ogni altro onere per avere l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. Acque meteoriche cortile interno Condotta provvisoria per scarico stradale	1,00	70,20 30,00			70,20 30,00		
	SOMMANO ml					100,20	35,30	3'537,06
83 / 83 104.03.1.008 .01	Pluviale in rame puro (CU 99,9%) dello spessore di 2 mm diametro interno 100 mm, compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, curve, sfridi, tagli, collegamenti alla gronda e al pozzetto di raccolta e quant'altro occorrente per avere il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Discendenti		120,00			120,00		
	SOMMANO ml					120,00	26,00	3'120,00
84 / 84 115.06.1.001 .01	Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato di dimensioni interne cm 40x40xHvar completo di telaio di fissaggio, in opera compreso lo scavo, il livellamento del terreno di appoggio, il magrone di sottofondazione, il collegamento delle tubazioni, il rinfianco in cls, il ricoprimento. Compreso il chiusino in ghisa sferoidale per traffico pesante completo di telaio e di coperchio a sezione circolare luce 40 cm circa, munito di asola cieca per l'inserimento della chiave di sollevamento, conforme alle Norme UNI EN 124, classe di carrabilità D 400. Compreso ogni altro onere e magistero occorrente, anche se non espressamente citato, per avere l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. Pozzetti rete acque meteoriche					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	106,25	1'381,25
85 / 85 104.03.1.121 .01	Fornitura e posa in opera di pozzetto caditoia ed incrocio ispezionabile per rete acque meteoriche delle dimensioni interne di 60x60xHvar cm, con pareti in calcestruzzo armato di spessore finito 15 cm e fondo di spessore cm 25, con l'interno intonacato, compreso lo scavo, la sottofondazione, il reinterro, il ferro d'armatura, gli oneri per i collegamenti alle condutture esistenti e/o di nuova realizzazione, il trasporto a rifiuto dei materiali eccedenti a discarica controllata, la fornitura ed il montaggio della griglia carrabile classe D400 in ghisa sferoidale luce 60 cm circa, per la raccolta delle acque piovane. Compreso ogni altro onere e magistero occorrente, anche se non							
	A R I P O R T A R E							352'817,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							352'817,86
	<p>espressamente citato, per avere l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. Caditoie acque meteoriche</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	171,90	687,60
86 / 86 104.03.1.121 .02	<p>Pozzetto caditoia lineare di dimensioni interne di cm 375x40xHvar per intercettazione stradale delle acque meteoriche, ispezionabile con pareti in calcestruzzo armato di spessore finito 20 cm e fondo di spessore cm 25, con l'interno intonacato, dotata di griglia carrabile per mezzi pesanti in ghisa sferoidale classe D400 costituita da 5 elementi delle dimensioni di 40x75 cm, compreso lo scavo, i ferri d'armatura, il reinterro, gli oneri per i collegamenti alle condutture esistenti e/o di nuova realizzazione, il trasporto a discarica controllata dei materiali eccedenti ed ogni altro onere e magistero occorrente, anche se non espressamente citato, per avere l'opera perfettamente eseguita a regola d'arte. Caditoie acque meteoriche</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	828,56	828,56
87 / 87 IF.00	<p>IMPIANTO SCARICO ACQUE NERE</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO</p>					0,00	0,00	0,00
88 / 88 101.01.1.017 .01	<p>Scavo a sezione ristretta eseguito in centri abitati, per fondazioni, per la posa di tubazioni per reti idriche e fognarie o per opere d'arte, fino a m 2.50 di profondità, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, comprese le rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 100 Kg/cm2, eseguito sia all'asciutto o in presenza d'acqua, in parte con mezzi meccanici ed in parte a mano, comprese le eventuali armature e sbadacchiature e, se occorre, l'aggettamento, l'esaurimento e l'allontanamento con qualsiasi mezzo dell'acqua. Compreso inoltre la profilatura delle pareti e lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito laterale allo scavo ovvero l'allontanamento provvisorio oppure lo scarico su automezzo ed il successivo trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta, il reinterro e la successiva compattazione del terreno nel cavo a strati di cm 30. Sono compresi nel costo tutti gli oneri derivanti dalla demolizione, rimozione e successivo ripristino dei manufatti o sottoservizi tecnologici, il riposizionamento dei pozzetti eventualmente rinvenuti lungo i tracciati ed ogni altro onere per l'opera finita a perfetta regola d'arte Acque nere cortile interno</p> <p style="text-align: center;">SOMMANO mc</p>		100,00	0,60	1,00	60,00		
						60,00	18,07	1'084,20
89 / 89 111.05.1.029 .01	<p>Pozzetto sifonato per fognature e scarichi in genere, realizzato in calcestruzzo dosato a 300 kg di cemento tipo R425, del tipo prefabbricato o in opera, di dimensioni interne cm 60x60xHvar., con pareti da cm 15 e fondo da 25 cm di spessore, tutti completi di ferro d'armatura di diametro minimo 8 mm in acciaio FeB 38K o FeB 44K ad aderenza migliorata posti ad interasse di 15 cm, completo di sifone tipo Firenze, copertina in C.A. e chiusino in ghisa sferoidale; compresa</p>							
	A R I P O R T A R E							355'418,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							355'418,22
	la fornitura dei materiali, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, lo scavo, il rinterro, l'eventuale sottofondo o rinfianco in calcestruzzo, la copertina prefabbricata in c.a., la fornitura e posa in opera del chiusino di ispezione in ghisa sferoidale classe di resistenza D400, con botola a sezione circolare di diametro 600 mm, telaio dimensioni 710x710 mm, peso Kg 97, costruito secondo le norme UNI EN 124, l'ancoraggio al pozzetto, il conferimento a discarica dei rifiuti ed ogni altro onere e magistero occorrente, anche se non espressamente citato, per una perfetta esecuzione a regola d'arte finita installata e collaudabile. Pozzetti sifonati cortile interno					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	223,56	447,12
90 / 90 111.05.1.029 .02	Fornitura e posa in opera dipozzetto d'ispezione, incrocio, caduta, cacciata, per rete fognaria acque nere, delle dimensioni interne di cm 60x60xHvar, realizzato in calcestruzzo dosato a 300 kg di cemento tipo R425, del tipo prefabbricato o in opera, con pareti di spessore cm 15 e fondo di spessore cm 25, tutti completi di ferro d'armatura di diametro minimo 8 mm in acciaio FeB 38K o FeB 44K ad aderenza migliorata posti ad interasse di 15 cm. In opera compreso lo scavo, il rinterro, le demolizioni delle sovrastrutture eventualmente presenti, i magisteri per i collegamenti alle condutture esistenti e/o di nuova realizzazione, i ripristini di sovrastrutture immediatamente adiacenti, le eventuali demolizioni occorrenti per l'esecuzione del manufatto e dei relativi collegamenti, il trasporto a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Compresa inoltre la fornitura e la posa in opera del chiusino di ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale classe di resistenza D400, con botola a sezione circolare di diametro 600 mm, telaio dimensioni 710x710 mm, peso Kg 97, costruito secondo le norme UNI EN 124. È altresì incluso ogni altro onere e magistero occorrenti, anche se non espressamente citati, per una perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte finita installata e collaudabile. Pozzetti di ispezione cortile interno					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	171,89	859,45
91 / 91 215.03.1.002 .01	Fornitura e posa in opera di tubazione interrata in PVC rigido di diametro esterno 200 mm, serie 303/1 per traffico pesante, conforme alle norme UNI EN 1401-1, per scarichi di tipo urbano, con giunti a bicchiere con anello elastomerico adatto per condotte in pressione, in opera su massetto di fondazione dello spessore minimo di 10 cm gettato su un magrone di pulizia, armato con rete metallica elettrosaldata 20x20 d=8 mm; compreso il letto, il rinfianco ed il ricoprimento di sabbia di spessore minimo 10 cm, i pezzi speciali, la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero occorrenti, anche se non espressamente citati, per una perfetta esecuzione dell'opera a regola d'arte finita installata e collaudabile. Rete fognaria	1,00	90,20			90,20		
	SOMMANO ml					90,20	42,26	3'811,85
92 / 92 IMP ELE1	QUADRI ELETTRICI VEDI COMPUTO ALLEGATO.							
	A R I P O R T A R E							360'536,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							360'536,64
93 / 93 IMP ELE4	CORPI ILLUMINANTI INTERNI. VEDI COMPUTO ALLEGATO.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'303,95	9'303,95
94 / 94 IMP ELE5	FRUTTI E APPARECCHIATURE ELETTRICHE. VEDI COMPUTO ALLEGATO.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	13'833,84	13'833,84
95 / 95 IMP SPEC	IMPIANTI SPECIALI: TV, TELEFONICO, CABLAGGIO STRUTTURATO, RIVELAZIONE E ALLARME ANTINCENDIO, DIFFUSIONE SONORA. VEDI COMPUTO ALLEGATO.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'362,55	5'362,55
96 / 96 IMP ELE2	LINEE ELETTRICHE INTERNE. VEDI COMPUTO ALLEGATO.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4'170,39	4'170,39
97 / 97 IMP ELE3	IMPIANTO ELETTRICO ESTERNO ED ILLUMINAZIONE ESTERNA. VEDI COMPUTO ALLEGATO.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'780,08	7'780,08
98 / 98 IA	IMPIANTO ANTINCENDIO. VEDI COMPUTO ALLEGATO.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'408,85	20'408,85
99 / 99 II.000	Impianto idrico-sanitario interno ed esterno, escluso sanitari. VEDI COMPUTO ALLEGATO.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'039,65	5'039,65
100 / 100 Serr2.079	Allaccio domestico alla rete idrica cittadina composto da 1 kit di presa e adduzione costituito da: - n. 1 collare di presa con corpo in ghisa sferoidale e staffa in AISI 304 per il collegamento sulla condotta principale di qualunque diametro e materiale, compreso l'eventuale ancoraggio in calcestruzzo Rck 200 del collare e la foratura della condotta esistente; - n. 1 valvola a sfera FI 1" M.F. ad asta protetta; - n. 1 raccordo M. a pressare DN 32 x 1"; - 4ml di tubazione UNIPIPE DN 32, per il collegamento al gruppo							
	A R I P O R T A R E							432'026,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							432'026,47
	<p>contatore esistente, in duplice strato di Pe Md coestrusa con l'interposizione di lamina in alluminio saldata longitudinalmente in sovrapposizione a protezione delle aggressioni chimiche del terreno. L'allaccio comprende inoltre tutte le opere e i materiali occorrenti per il collegamento e l'adeguamento del gruppo contatore esistente di seguito elencati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 raccordo M. Unipe FI 32 x 1"; - n. 1 valvola piombabile con cappuccio quadro MF FI 1"; - n. 1 tee in ottone nichelato FI 1"; - n. 1 niplo riduttore in ottone FI 1" x 1/2"; - n. 1 sfiato d'aria, da inserirsi nel gruppo contatore, con coperchio e base piombabili fra di loro in ottone CW617N UNI EN 12165 nichelato, sfera galleggiante in PE HD idonea al contatto con acqua potabile, attacco filettato FI 1" M ISO UNI 228/1, con valvola a sfera di chiusura integrata, beccuccio di evacuazione aria con resca portagomma e tubo di sfiato in PVC flessibile necessario per riversare l'acqua di sfiato all'esterno, pressione d'esercizio 10bar, dotato di aletta forata per la piombatura; - n. 1 sportello cm 60 x 50 in PUR con serratura, comprese tutte le opere per l'esecuzione della nicchia, la muratura dello sportello, e quant'altro occorrente per la sua perfetta funzionalità. <p>È inoltre compreso lo scavo anche a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza (esclusa la roccia da mina), l'esecuzione della traccia nella muratura, la demolizione ed il ripristino delle pavimentazioni stradali, delle murature e dei marciapiedi esistenti, il rinterro con sabbia a strati uniformemente costipati, il ripristino di tutte le opere murarie e compensato ogni altro onere per dare l'allaccio perfettamente funzionante, efficiente e collaudabile.</p> <p>Allaccio alla rete idrica</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	282,12	282,12
101 / 101 OS.01	<p>Oneri per la sicurezza del cantiere, come previsto dal D.L. 494/96, comprendenti la realizzazione della recinzione, dei baraccamenti per mensa, WC, ecc., la segnaletica diurna e notturna, la segnaletica di sicurezza, l'impianto antintrusione, la protezione collettiva ed individuale per le varie figure professionali in relazione alle varie categorie di lavoro previste per l'esecuzione dei lavori, come da computo allegato al Piano di Sicurezza del cantiere, compreso ogni altro onere.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'373,26	6'373,26
	Parziale LAVORI A MISURA euro							438'681,85
	T O T A L E euro							438'681,85
	A R I P O R T A R E							

