

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGETTO DEL PALAZZETTO DELLO SPORT IN LOCALITA'
CONDASSONDOLO

COMMITTENTE: Comune di Siderno

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	FONDAZIONE PALAZZETTO (Cat 1)							
1 1)E.01.010.0 10.a 03/01/2010	<p>Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,5, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili inclusi i manufatti in muratura o conglomerato, compreso il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere, l'accatastamento, il carisco sui mezzi di trasporto ed il trasporto in luogo da procurarsi a cura e spese dell'Impresa o in discarica ivi compresa l'indennità di discarica . Scavo di pulizia o scotico</p> <p><i>Pulizia Generale di tutta l'area e sbancamento dei primi 50 cm</i></p>					7'000,00		
	SOMMANO m ²					7'000,00	0,78	5'460,00
2 1)E.01.010.0 30.a 03/01/2010	<p>Scavo a sezione aperta in rocce di qualsiasi natura, sia sciolte che compatte con resistenza allo schiacciamento fino a 40 kg/cmq, asciutte o bagnate, anche se miste a pietre, trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a mc 0,50, compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, anche in presenza di acqua stabilizzatasi nel cavo fino ad una altezza di cm 30 ivi compreso, se necessario l'esaurimento, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere (impianti pubblici e privati) quali condotte di acquedotto, cavi elettrici e/o telefonici, fogne, condutture in genere, cavi, ecc. , e, inoltre compreso lo spianamento la configurazione del fondo anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, il paleggiamento, il tiro in alto sull'orlo del cavo, le sbadacchiature di qualsiasi tipo e resistenza, il relativo recupero, la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazione o simili anche se in cls di qualsiasi spessore, ivi compresi i marciapiedi e/o zoccolature orizzontali anche se totalmente in cls, previo taglio con martello demolitore o qualsiasi altro mezzo, nonchè il disfacimento della massicciata stradale, l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera, compresa la formazione e rimozione di piste e piazzali di lavoro o di accesso o manovra; compensato l'onere delle difficoltà connesse all'esecuzione dello scavo in zone molto ristrette, da eseguirsi con mezzi meccanici di dimensioni ridottissime, od anche completamente a mano, in modo, anche, da non creare danni ai sottoservizi esistenti, costituiti da: tubazione adduzione Acqua e tubi di derivazione ai fabbricati, condotte fognarie, SIP ed ENEL; le riparazione di tutte le tubazioni dell'acquedotto e di derivazione e di fognatura, che verranno danneggiate durante le operazioni di scavo, e/o anche la deviazione del tracciato delle stesse qualora questo si rendesse necessario . Eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi ed il trasporto a discarica in qualunque condizione di dislivello su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, inclusi gli oneri di discarica, ivi compreso il trasporto con carriola nell'ambito del cantiere e comunque fino al punto in cui è posizionato il mezzo di trasporto .</p> <p><i>Insedimento Fondazioni Palazzetto : Larghezza minima di scavo mt. 2.00 - Altezza di scavo mt. 1.80 (par.ug.=2*10)</i></p> <p>(par.ug.=2*9)</p> <p>(par.ug.=2*9)</p>					288,00		
		20,00	4,00	2,000	1,800	262,80		
		2,00	36,50	2,000	1,800	269,57		
		18,00	4,16	2,000	1,800	17,54		
		18,00	4,06	2,400	0,100	837,91		
	SOMMANO m ³					837,91	3,20	2'681,31
	A R I P O R T A R E							8'141,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							8'141,31
3 1)U.05.020.1 60.a 03/01/2010	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso altresì, preventivamente alla messa in opera dello strato di misto cementato, una prima compattazione del piano di posa con piastre vibranti di grosso peso (700 kg) e la compattazione definitiva con rulli vibranti, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato <i>Strato di base della fondazione del Palazzetto - spessore minimo cm 20</i> <i>*(par.ug.=2*10)</i> (par.ug.=2*9) (par.ug.=2*9)	20,00 2,00 18,00 18,00	4,00 36,50 4,16 4,06	1,700 1,700 0,400 2,400	0,200 0,200 0,200 0,200	27,20 24,82 5,99 35,08		
	SOMMANO m³					93,09	33,81	3'147,37
4 1)E.03.010.0 10.a 03/01/2010	Conglomerato cementizio in opera per sottofondazioni non armate, debolmente armate, per opere di fognatura, per massetti, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'eventuale aggiunta di additivi con o senza l'ausilio dei casseri, questi compresi nel prezzo; compresa la vibrazione dei getti, tutti i macchinari necessari per eseguire il getto dell'opera ivi compresa, se necessario la realizzazione di opportuna canalizzazione per il getto, la fornitura. preparazione ed aggiunta di additivi di qualunque specie indicata dalla D.L. (antiritiro, fluidificante, ecc...), l'onere delle prove previste dalla norme vigenti in materia: Calcestruzzo per opere non strutturali con dosaggio di 150 kg/mc <i>Magrone Fondazione Palazzetto spessore minimo cm 10</i> <i>*(par.ug.=2*10)</i> (par.ug.=2*9) (par.ug.=2*9)	20,00 2,00 18,00 18,00	4,00 36,50 4,16 4,06	1,700 1,700 0,400 2,400	0,100 0,100 0,100 0,100	13,60 12,41 3,00 17,54		
	SOMMANO m³					46,55	88,72	4'129,92
5 2)E.03.030.0 10.a 03/01/2010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione <i>Strutture Fondazioni Palazzetto</i> <i>*(par.ug.=10*2,00)</i> (par.ug.=10*2,00) (par.ug.=9*2*2,00) (par.ug.=9*2*2,00)	20,00 20,00 2,00 36,00 36,00	4,00 4,00 36,50 4,16 4,06	1,000 0,500 1,500 1,500 0,200	80,00 40,00 109,50 224,64 29,23			
	SOMMANO m²					483,37	19,06	9'213,03
6 2)E.03.010.0	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione							
	A R I P O R T A R E							24'631,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24'631,63
20.a 03/01/2010	massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi cassafornne, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi, compresa qualsiasi attrezzatura si renda necessaria per il getto, ivi comprese eventuali canalizzazioni . In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck >=30 N/mm³ <i>Strutture Fondazioni Palazzetto e Lastre longitudinali ai piedi dei pilastri</i> Travi Fondazioni Pilastri (par.ug.=2*10) (par.ug.=2*10) Travi Fondazione Testate Travi longitudinali di collegamento (par.ug.=2*9) Lastre longitudinali ai piedi dei pilastri *(par.ug.=2*9) SOMMANO m³	20,00 20,00	4,00 4,00	1,700 0,700	0,500 1,000	68,00 56,00		
		2,00	36,50	0,400	1,500	43,80		
		18,00	4,16	0,400	1,500	44,93		
		18,00	4,06	2,400	0,300	52,62		
						265,35	97,65	25'911,43
7 2)E.03.040.0 10.a 03/01/2010	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 44 K controllato Acciaio in barre per armature B450C <i>Fondazioni Palazzetto e Lastre longitudinali ai piedi dei pilastri</i> SOMMANO kg	52,62			15100,000 100,000	15'100,00 5'262,00		
						20'362,00	1,45	29'524,90
8 1)E.01.010.0 30.a 06/01/2010	Scavo a sezione aperta in rocce di qualsiasi natura, sia sciolte che compatte con resistenza allo schiacciamento fino a 40 kg/cmq, asciutte o bagnate, anche se miste a pietre, trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a mc 0,50, compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, anche in presenza di acqua stabilizzatasi nel cavo fino ad una altezza di cm 30 ivi compreso, se necessario l'esaurimento, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere (impianti pubblici e privati) quali condotte di acquedotto, cavi elettrici e/o telefonici, fogne, condutture in genere, cavi, ecc. , e, inoltre compreso lo spianamento la configurazione del fondo anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, il paleggiamento, il tiro in alto sull'orlo del cavo, le sbadacchiature di qualsiasi tipo e resistenza, il relativo recupero, la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazione o simili anche se in cls di qualsiasi spessore, ivi compresi i marciapiedi e/o zoccolature orizzontali anche se totalmente in cls, previo taglio con martello demolitore o qualsiasi altro mezzo, nonchè il disfacimento della massicciata stradale, l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera, compresa la formazione e rimozione di piste e piazzali di lavoro o di accesso o manovra; compensato l'onere delle difficoltà connesse all'esecuzione dello scavo in zone molto ristrette, da eseguirsi con mezzi meccanici di dimensioni ridottissime, od anche completamente a mano, in modo, anche, da non creare danni ai sottoservizi esistenti, costituiti da: tubazione adduzione Acqua e							
	A R I P O R T A R E							80'067,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'067,96
	tubi di derivazione ai fabbricati, condotte fognarie, SIP ed ENEL; le riparazione di tutte le tubazioni dell'acquedotto e di derivazione e di fognatura, che verranno danneggiate durante le operazioni di scavo, e/o anche la deviazione del tracciato delle stesse qualora questo si rendesse necessario . Eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi ed il trasporto a discarica in qualunque condizione di dislivello su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa,inclusi gli oneri di discarica, ivi compreso il trasporto con carriola nell'ambito del cantiere e comunque fino al punto in cui è posizionato il mezzo di trasporto .							
	<i>Insedimento Vespaio Palazzetto</i>		42,30	36,500	0,700	1'080,77		
	SOMMANO m³					1'080,77	3,20	3'458,46
9 1)E.07.040.0 40.a 03/01/2010	Realizzazione di sottofondo e/o vespaio in ghiaia grossa o ciottoloni di pietrame calacareo o siliceo, spessore 20÷30 cm, compreso, la fornitura e trasporto del materiale, avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la eventuale movimentazione a mano o con carriola del materiale, l'intasamento del materiale minuto e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . al metro cubo lire							
	<i>Vespaio Palazzetto - spessore minimo 70 cm</i>		42,30	36,500	0,700	1'080,77		
	SOMMANO m³					1'080,77	27,32	29'526,64
10 1)E.03.010.0 10.a 03/01/2010	Conglomerato cementizio in opera per sottofondazioni non armate, debolmente armate, per opere di fognatura, per massetti, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'eventuale aggiunta di additivi con o senza l'ausilio dei casseri, questi compresi nel prezzo; compresa la vibrazione dei getti, tutti i macchinari necessari per eseguire il getto dell'opera ivi compresa, se necessario la realizzazione di opportuna canalizzazione per il getto, la fornitura. preparazione ed aggiunta di additivi di qualunque specie indicata dalla D.L. (antiritiro,fluidificante, ecc...), l'onere delle prove previste dalla norme vigenti in materia: Calcestruzzo per opere non strutturali con dosaggio di 150 kg/mc							
	<i>Primo Strato di Massetto del Palazzetto a copertura del Vespaio - spessore minimo 10 cm</i>		42,30	36,500	0,100	154,40		
	SOMMANO m³					154,40	88,72	13'698,37
	Parziale FONDAZIONE PALAZZETTO (Cat 1) euro							126'751,43
	TRIBUNE PREFABBRICATE IN ACCIAIO (Cat 12)							
11 2)E.03.010.0 20.a 05/01/2010	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi, compresa qualsiasi attrezzatura si renda necessaria per il getto, ivi comprese eventuali canalizzazioni . In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck >=30 N/mm³							
	A R I P O R T A R E							126'751,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							126'751,43
	<i>Realizzazione Platea di Appoggio delle Tribune Prefabbricate in Acciaio - spessore minimo cm 30 - Larghezza e Lunghezza minime pari all'Area d'ingombro maggiorata di cm 30 per lato</i>		5,40 5,40	28,600 16,600	0,300 0,300	46,33 26,89		
	SOMMANO m³					73,22	97,65	7'149,93
12 2)E.03.040.0 20.a 05/01/2010	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., compresa l'incidenza di ferri distanziatori Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura <i>Armatura Platea di Appoggio delle Tribune Prefabbricate in Acciaio : minimo doppia rete fi 8 15x15 sopra e sotto</i> <i>fi 8 15x15 sopra e sotto</i> *(H/peso=2*2,63*2) *(H/peso=2*2,63*2) SOMMANO kg		5,40 5,40	28,600 16,600	10,520 10,520	1'624,71 943,01		2'567,72 1,44
	Parziale TRIBUNE PREFABBRICATE IN ACCIAIO (Cat 12) euro							10'847,45
	FONDAZIONE BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 2)							
13 1)E.01.020.0 10.a 23/12/2009	Scavo a sezione obbligata fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo in terreni di qualsiasi natura e consistenza, sia sciolte che compatte, incluse le rocce tenere o di media durezza, asciutte o bagnate, anche se miste a pietre, trovanti in rocce dure da mina e relitti di muratura fino a mc 0,50, compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, anche in presenza di acqua stabilizzatasi nel cavo fino ad una altezza di cm 30 ivi compreso, se necessario l'esaurimento, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere (impianti pubblici e privati) quali condotte di acquedotto, cavi elettrici e/o telefonici, fogne, condutture in genere, cavi, ecc. , e, inoltre compreso lo spianamento la configurazione del fondo anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, il paleggiamento, il tiro in alto sull'orlo del cavo, le sbadacchiature di qualsiasi tipo e resistenza, il relativo recupero, la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazione o simili anche se in cls di qualsiasi spessore, ivi compresi i marciapiedi, previo taglio con martello demolitore o qualsiasi altro mezzo, nonché il disfacimento della massicciata stradale, l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera, compresa la formazione e rimozione di piste e piazzali di lavoro o di accesso o manovra; compensato l'onere delle difficoltà connesse all'esecuzione dello scavo in zone molto ristrette, da eseguirsi con mezzi meccanici di dimensioni ridottissime, od anche completamente a mano, in modo, anche, da non creare danni ai sottoservizi esistenti, costituiti da: tubazione adduzione Acqua e tubi di derivazione ai fabbricati, condotte fognarie; le riparazione di tutte le tubazioni dell'acquedotto e di derivazione e di fognatura, che verranno danneggiate durante le operazioni di scavo, e/o anche la deviazione del tracciato delle stesse qualora questo si rendesse necessario . Eseguito con mezzi meccanici, o con mezzi meccanici di ridotte dimensioni o anche a mano ed							
	A R I P O R T A R E							137'598,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							137'598,88
	all'interno di fabbricati per superfici limitate non superiori a mq 60, compresa l'incidenza della demolizione della pavimentazione interna, compreso il carico sui mezzi ed il trasporto a discarica in qualunque condizione di dislivello su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, inclusi gli oneri di discarica, ivi compreso il trasporto con carriola nell'ambito del cantiere e comunque fino al punto in cui è posizionato il mezzo di trasporto .							
	<i>Insemediamento Fondazione di tutti i Blocchi giuntati dalla Struttura del Palazzetto e specificatamente :</i> BLOCCO SERVIZI E BLOCCO DEPOSITO LATO EST BLOCCO SERVIZI LATO OVEST BLOCCO VANI TECNICI BLOCCO SPOGLIATOI <i>Altezza di scavo 150 cm</i> <i>Larghezza minima di Scavo cm 80</i>							
	BLOCCO BAGNI 1 Scavo per alloggiamento fondazioni							
	perimetro	2,00	16,19	0,800	1,500	38,86		
	collegamenti	5,00	4,26	0,800	1,500	25,56		
	Parziale m ³					64,42		
	BLOCCO BAGNI 2 Scavo per alloggiamento fondazioni							
	perimetro	2,00	16,92	0,800	1,500	40,61		
	collegamenti	5,00	4,93	0,800	1,500	29,58		
	Parziale m ³					70,19		
	BLOCCO VANI TECNICI							
		2,00	17,12	0,800	1,500	41,09		
		2,00	4,33	0,800	1,500	10,39		
	Parziale m ³					51,48		
	BLOCCO DEPOSITO							
		2,00	16,32	0,800	1,500	39,17		
		5,00	4,26	0,800	1,500	25,56		
	Parziale m ³					64,73		
	BLOCCO SPOGLIATOI							
		2,00	34,69	0,800	1,500	83,26		
		2,00	5,03	0,800	1,500	12,07		
	Parziale m ³					95,33		
	SOMMANO m³					346,15	3,78	1'308,45
14 1)U.05.020.1 60.a 23/12/2009	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali (anche del legante), prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso altresì, preventivamente alla messa in opera dello strato di misto cementato , una prima compattazione del piano di posa con piastre vibranti di grosso peso (700 kg) e la compattazione definitiva con rulli vibranti, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato							
	<i>Strato di Base della Fondazione di tutti i Blocchi giuntati dalla Struttura del Palazzetto e specificatamente :</i> BLOCCO SERVIZI E BLOCCO DEPOSITO LATO EST							
	A RIPORTARE							138'907,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							138'907,33
	<i>BLOCCO SERVIZI LATO OVEST BLOCCO VANI TECNICI BLOCCO SPOGLIATOI Spessore minimo cm 80</i>							
	BLOCCO BAGNI 1 Strato di fondazione perimetro	2,00	16,19	0,800	0,900	23,31		
	collegamenti	5,00	3,46	0,800	0,900	12,46		
	Parziale m ³					35,77		
	BLOCCO BAGNI 2 Strato di fondazione perimetro	2,00	16,92	0,800	0,900	24,36		
	collegamenti	5,00	3,33	0,800	0,900	11,99		
	Parziale m ³					36,35		
	BLOCCO VANI TECNICI	2,00	17,12	0,800	0,900	24,65		
		5,00	3,33	0,800	0,900	11,99		
	Parziale m ³					36,64		
	BLOCCO DEPOSITO	2,00	16,32	0,800	0,900	23,50		
		5,00	3,46	0,800	0,900	12,46		
	Parziale m ³					35,96		
	BLOCCO SPOGLIATOI	2,00	34,69	0,800	0,900	49,95		
		8,00	4,23	0,800	0,900	24,36		
	Parziale m ³					74,31		
	SOMMANO m³					219,03	33,81	7'405,40
15 1)E.03.010.0 10.a 23/12/2009	Conglomerato cementizio in opera per sottofondazioni non armate, debolmente armate, per opere di fognatura, per massetti, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'eventuale aggiunta di additivi con o senza l'ausilio dei casseri, questi compresi nel prezzo; compresa la vibrazione dei getti, tutti i macchinari necessari per eseguire il getto dell'opera ivi compresa, se necessario la realizzazione di opportuna canalizzazione per il getto, la fornitura. preparazione ed aggiunta di additivi di qualunque specie indicata dalla D.L. (antiritiro,fluidificante, ecc...), l'onere delle prove previste dalla norme vigenti in materia: Calcestruzzo per opere non strutturali con dosaggio di 150 kg/mc							
	<i>Magrone Fondazione di tutti i Blocchi giuntati dalla Struttura del Palazzetto e specificatamente :</i> BLOCCO SERVIZI E BLOCCO DEPOSITO LATO EST BLOCCO SERVIZI LATO OVEST BLOCCO VANI TECNICI BLOCCO SPOGLIATOI Spessore minimo cm 10							
	BLOCCO BAGNI 1 Strato di magrone perimetro	2,00	16,19	0,800	0,100	2,59		
	collegamenti	5,00	3,46	0,800	0,100	1,38		
	Parziale m ³					3,97		
	BLOCCO BAGNI 2							
	A RIPORTARE					3,97		146'312,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,97		146'312,73
	Strato di magrone perimetro collegamenti	2,00 5,00	16,92 3,33	0,800 0,800	0,100 0,100	2,71 1,33		
	Parziale m ³					4,04		
	BLOCCO VANI TECNICI	2,00 5,00	17,12 3,33	0,800 0,800	0,100 0,100	2,74 1,33		
	Parziale m ³					4,07		
	BLOCCO DEPOSITO	2,00 5,00	16,32 3,46	0,800 0,800	0,100 0,100	2,61 1,38		
	Parziale m ³					3,99		
	BLOCCO SPOGLIATOI	2,00 8,00	34,69 4,23	0,800 0,800	0,100 0,100	5,55 2,71		
	Parziale m ³					8,26		
	SOMMANO m³					24,33	88,72	2'158,56
16 2)E.03.030.0 10.a 23/12/2009	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione <i>Strutture Fondazione di tutti i Blocchi giuntati dalla Struttura del Palazzetto e specificatamente :</i> BLOCCO SERVIZI E BLOCCO DEPOSITO LATO EST BLOCCO SERVIZI LATO OVEST BLOCCO VANI TECNICI BLOCCO SPOGLIATOI BLOCCO BAGNI 1 Casseforme per travi di fondazioni esterne *(lung.=16,19+5,06) campate interne (lung.=15,32-3*0,40)	2,00 8,00 2,00	21,25 4,26 14,12		0,600 0,600 0,600	25,50 20,45 16,94		
	Parziale m ²					62,89		
	BLOCCO BAGNI 2 Casseforme per travi di fondazioni esterne *(lung.=16,92+4,93) campate interne (lung.=16,12-3*0,40)	2,00 8,00 2,00	21,85 4,13 14,92		0,600 0,600 0,600	26,22 19,82 17,90		
	Parziale m ²					63,94		
	BLOCCO VANI TECNICI (lung.=17,12+4,93) (lung.=16,32-3*0,40)	2,00 8,00 2,00	22,05 4,13 15,12		0,600 0,600 0,600	26,46 19,82 18,14		
	Parziale m ²					64,42		
	BLOCCO DEPOSITO (lung.=16,32+5,06) (lung.=15,52-4*0,40)	2,00 8,00 2,00	21,38 4,26 13,92		0,600 0,600 0,600	25,66 20,45 16,70		
	Parziale m ²					62,81		
	A RIPORTARE					254,06		148'471,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					254,06		148'471,29
	BLOCCO SPOGLIATOI							
	*(lung.=34,69+5,03)	2,00	39,72		0,600	47,66		
		14,00	5,03		0,600	42,25		
	*(lung.=33,89-12*0,50)	2,00	27,89		0,600	33,47		
	Parziale m ²					123,38		
	SOMMANO m²					377,44	19,06	7'194,01
17 2)E.03.010.0 20.a 23/12/2009	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi cassafornne, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi, compresa qualsiasi attrezzatura si renda necessaria per il getto, ivi comprese eventuali canalizzazioni . In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck >=30 N/mm³</p> <p><i>Strutture Fondazione di tutti i Blocchi giuntati dalla Struttura del Palazzetto e specificatamente :</i> BLOCCO SERVIZI E BLOCCO DEPOSITO LATO EST BLOCCO SERVIZI LATO OVEST BLOCCO VANI TECNICI BLOCCO SPOGLIATOI</p> <p>BLOCCO BAGNI 1 Travi di fondazione perimetro collegamenti</p> <p>Parziale m³</p> <p>BLOCCO BAGNI 2 Travi di fondazione perimetro collegamenti</p> <p>Parziale m³</p> <p>BLOCCO VANI TECNICI</p> <p>Parziale m³</p> <p>BLOCCO DEPOSITO</p> <p>Parziale m³</p> <p>BLOCCO SPOGLIATOI</p> <p>Parziale m³</p> <p>SOMMANO m³</p>							
		2,00	16,19	0,400	0,600	7,77		
		5,00	4,26	0,400	0,600	5,11		
						12,88		
		2,00	16,92	0,400	0,600	8,12		
		5,00	4,13	0,400	0,600	4,96		
						13,08		
		2,00	17,12	0,400	0,600	8,22		
		2,00	4,13	0,400	0,600	1,98		
						10,20		
		2,00	16,32	0,400	0,600	7,83		
		5,00	4,26	0,400	0,600	5,11		
						12,94		
		2,00	34,69	0,400	0,600	16,65		
		8,00	5,03	0,400	0,600	9,66		
						26,31		
						75,41	97,65	7'363,79
18 2)E.03.040.0 10.a 23/12/2009	<p>Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 44 K controllato Acciaio in barre per armature B450C</p>							
	A RIPORTARE							163'029,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							163'029,09
	<p><i>Armatura Struttura di Fondazione di tutti i Blocchi giuntati dalla Struttura del Palazzetto e specificatamente :</i> BLOCCO SERVIZI E BLOCCO DEPOSITO LATO EST BLOCCO SERVIZI LATO OVEST BLOCCO VANI TECNICI BLOCCO SPOGLIATOI</p> <p>BLOCCHI BAGNI - VANI TECNICI - DEPOSITO - SPOGLIATOI Vedi voce n° 17 [m³ 75.41]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>	70,00				5'278,70		
						5'278,70	1,45	7'654,12
19 1)E.01.010.0 30.a 10/01/2010	<p>Scavo a sezione aperta in rocce di qualsiasi natura, sia sciolte che compatte con resistenza allo schiacciamento fino a 40 kg/cmq, asciutte o bagnate, anche se miste a pietre, trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a mc 0,50, compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, anche in presenza di acqua stabilizzatasi nel cavo fino ad una altezza di cm 30 ivi compreso, se necessario l'esaurimento, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere (impianti pubblici e privati) quali condotte di acquedotto, cavi elettrici e/o telefonici, fognie, condutture in genere, cavi, ecc. , e, inoltre compreso lo spianamento la configurazione del fondo anche se a gradoni, l' eventuale profilatura di pareti, il paleggiamento, il tiro in alto sull'orlo del cavo, le sbadacchiature di qualsiasi tipo e resistenza, il relativo recupero, la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazione o simili anche se in cls di qualsiasi spessore, ivi compresi i marciapiedi e/o zoccolature orizzontali anche se totalmente in cls, previo taglio con martello demolitore o qualsiasi altro mezzo, nonchè il disfacimento della massicciata stradale, l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera, compresa la formazione e rimozione di piste e piazzali di lavoro o di accesso o manovra; compensato l'onere delle difficoltà connesse all'esecuzione dello scavo in zone molto ristrette, da eseguirsi con mezzi meccanici di dimensioni ridottissime, od anche completamente a mano, in modo, anche, da non creare danni ai sottoservizi esistenti, costituiti da: tubazione adduzione Acqua e tubi di derivazione ai fabbricati, condotte fognarie, SIP ed ENEL; le riparazione di tutte le tubazioni dell'acquedotto e di derivazione e di fognatura, che verranno danneggiate durante le operazioni di scavo, e/o anche la deviazione del tracciato delle stesse qualora questo si rendesse necessario . Eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi ed il trasporto a discarica in qualunque condizione di dislivello su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa, inclusi gli oneri di discarica, ivi compreso il trasporto con carriola nell'ambito del cantiere e comunque fino al punto in cui è posizionato il mezzo di trasporto .</p> <p><i>Insedimento Vespaio di tutti i Blocchi giuntati dalla Struttura del Palazzetto e specificatamente :</i> BLOCCO SERVIZI E BLOCCO DEPOSITO LATO EST BLOCCO SERVIZI LATO OVEST BLOCCO VANI TECNICI BLOCCO SPOGLIATOI</p> <p>BLOCCO 1 : Vespaio</p>	12,25 17,00 14,95			0,300 0,300 0,300	3,68 5,10 4,49		
	A R I P O R T A R E					13,27		170'683,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					13,27		170'683,21
		16,20			0,300	4,86		
	Parziale m ³					18,13		
	BLOCCO 2 : Vespaio							
		15,47			0,300	4,64		
		15,26			0,300	4,58		
		17,48			0,300	5,24		
		13,33			0,300	4,00		
	Parziale m ³					18,46		
	BLOCCO VANI TECNICI							
		13,53			0,300	4,06		
		16,34			0,300	4,90		
		14,35			0,300	4,31		
		18,15			0,300	5,45		
	Parziale m ³					18,72		
	BLOCCO DEPOSITO							
		62,00			0,300	18,60		
	Parziale m ³					18,60		
	BLOCCO SPOGLIATOI							
	*(par.ug.=33,89*5,03)	170,47			0,300	51,14		
	*(par.ug.=-6*0,40*5,03)	-12,07			0,500	-6,04		
	Parziale m ³					45,10		
	Sommano positivi m ³					125,05		
	Sommano negativi m ³					-6,04		
	SOMMANO m³					119,01	3,20	380,83
20 1)E.07.040.0 40.a 29/12/2009	Realizzazione di sottofondo e/o vespaio in ghiaia grossa o ciottoloni di pietrame calcareo o siliceo, spessore 20÷30 cm, compreso, la fornitura e trasporto del materiale, avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la eventuale movimentazione a mano o con carriola del materiale, l'intasamento del materiale minuto e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte . al metro cubo lire <i>Vespaio di tutti i Blocchi giuntati dalla Struttura del Palazzetto e specificatamente : BLOCCO SERVIZI E BLOCCO DEPOSITO LATO EST BLOCCO SERVIZI LATO OVEST BLOCCO VANI TECNICI BLOCCO SPOGLIATOI Spessore Minimo cm 50</i>							
	BLOCCO 1 : Vespaio							
		12,25			0,500	6,13		
		17,00			0,500	8,50		
		14,95			0,500	7,48		
		16,20			0,500	8,10		
	Parziale m ³					30,21		
	BLOCCO 2 : Vespaio							
		15,47			0,500	7,74		
		15,26			0,500	7,63		
		17,48			0,500	8,74		
	A RIPORTARE					54,32		171'064,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					54,32		171'064,04
		13,33			0,500	6,67		
	Parziale m³					30,78		
	BLOCCO VANI TECNICI	13,53			0,500	6,77		
		16,34			0,500	8,17		
		14,35			0,500	7,18		
		18,15			0,500	9,08		
	Parziale m³					31,20		
	BLOCCO DEPOSITO	62,00			0,500	31,00		
	Parziale m³					31,00		
	BLOCCO SPOGLIATOI							
	*(par.ug.=33,89*5,03)	170,47			0,500	85,24		
	*(par.ug.=6*0,40*5,03)	-12,07			0,500	-6,04		
	Parziale m³					79,20		
	Sommano positivi m³					208,43		
	Sommano negativi m³					-6,04		
	SOMMANO m³					202,39	27,32	5'529,29
21 1)E.03.010.0 10.d 28/12/2009	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'eventuale aggiunta di additivi con o senza l'ausilio dei casseri, questi compresi nel prezzo; compresa la vibrazione dei getti, tutti i macchinari necessari per eseguire il getto dell'opera ivi compresa, se necessario la realizzazione di opportuna canalizzazione per il getto, la fornitura. preparazione ed aggiunta di additivi di qualunque specie indicata dalla D.L. (antiritiro, fluidificante, ecc...), l'onere delle prove previste dalla norme vigenti in materia: Calcestruzzo per opere non strutturali con dosaggio di 300 kg/mc</p> <p><i>Massetto di tutti i Blocchi giuntati dalla Struttura del Palazzetto e specificatamente :</i> BLOCCO SERVIZI E BLOCCO DEPOSITO LATO EST BLOCCO SERVIZI LATO OVEST BLOCCO VANI TECNICI BLOCCO SPOGLIATOI <i>Spessore minimo cm 10</i></p> <p>MASSETTO BLOCCO BAGNI 1 *(par.ug.=12,25+17+14,95+16,20) BLOCCO BAGNI 2 *(par.ug.=15,47+15,26+17,48+13,33) BLOCCO VANI TECNICI *(par.ug.=13,53+16,34+14,35+18,15) BLOCCO DEPOSITO BLOCCO SPOGLIATOI</p>							
	Parziale FONDAZIONE BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 2) euro							42'065,87
	A R I P O R T A R E							179'664,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							179'664,75	
	STRUTTURE VERTICALI PALAZZETTO (Cat 3)								
22 2)E.03.030.0 10.b 03/01/2010	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione a faccia vista</p> <p><i>Tutte le strutture in elevazione (al di sopra dell'estradosso della Fondazione) del Palazzetto e specificatamente:</i> <i>Pilastrini di appoggio dei portali "Tudor"</i> <i>Setti Intermedi</i> <i>Travi di collegamento longirudinali in testa ai pilastrini</i> <i>Lastre Longitudinali Intermedie</i> Pilastrini *(par.ug.=2*10*2)*(lung.=(2,40+1,44)/2) (par.ug.=2*10)*(lung.=2,96+2,79)</p> <p>Setti intermedi *(par.ug.=6+7)*(lung.=(1,73+0,68)/2) (par.ug.=6+7)*(lung.=2,98+2,79)</p> <p>Trave longitudinale di collegamento testa pilastrini</p> <p>Lastra longitudinale intermedia *(par.ug.=6+7) (par.ug.=6*2) (par.ug.=7*2)</p>	40,00 20,00	1,92 5,75	0,600	2,790	214,27 69,00			
	SOMMANO m ²					598,52	25,62	15'334,08	
23 2)E.03.010.0 30.a 03/01/2010	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi, compresa qualsiasi attrezzatura si renda necessaria per il getto, ivi comprese eventuali canalizzazioni e ponteggi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³</p> <p><i>Tutte le strutture in elevazione (al di sopra dell'estradosso della Fondazione) del Palazzetto e specificatamente:</i> <i>Pilastrini di appoggio dei portali "Tudor"</i> <i>Setti Intermedi</i> <i>Travi di collegamento longirudinali in testa ai pilastrini</i> <i>Lastre Longitudinali Intermedie</i> Pilastrini *(par.ug.=2*10)*(lung.=(2,40+1,44)/2)</p> <p>Setti intermedi *(par.ug.=6+7)*(lung.=(1,73+0,68)/2)</p> <p>Trave longitudinale di collegamento testa pilastrini *(par.ug.=2*0,70)</p> <p>Lastra longitudinale intermedia *(par.ug.=6+7)</p>	20,00 13,00 1,40 13,00	1,92 1,21 42,30 4,06	0,600 0,300	2,790 2,790	64,28 13,17 59,22 38,00			
	SOMMANO m ³					174,67	103,05	17'999,74	
24	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio								
	A R I P O R T A R E							212'998,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'998,57
2)E.03.040.0 10.a 03/01/2010	<p>lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 44 K controllato Acciaio in barre per armature B450C</p> <p><i>Armatura di Tutte le strutture in elevazione (al di sopra dell'estradosso della Fondazione) del Palazzetto e specificatamente:</i> <i>Pilastrì di appoggio dei portali "Tudor"</i> <i>Setti Intermedi</i> <i>Travi di collegamento longirudinali in testa ai pilastrì</i> <i>Lastre Longitudinali Intermedie</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p> <p>Parziale STRUTTURE VERTICALI PALAZZETTO (Cat 3) euro</p> <p style="text-align: center;">STRUTTURE ELEVAZIONE BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 4)</p>				35900,000	35'900,00		
						35'900,00	1,45	52'055,00
								85'388,82
25 2)E.03.030.0 10.b 23/12/2009	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere in elevazione a faccia vista</p> <p><i>Tutte le strutture in elevazione (al di sopra dell'estradosso della fondazione) di tutti i Blocchi giuntati dalla Struttura del Palazzetto e specificatamente :</i> <i>Pilastrì e Travi BLOCCO SERVIZI E BLOCCO DEPOSITO LATO EST</i> <i>Pilastrì e Travi BLOCCO SERVIZI LATO OVEST</i> <i>Pilastrì e Travi BLOCCO VANI TECNICI</i> <i>Pilastrì e Travi BLOCCO SPOGLIATOI</i></p> <p>BLOCCO BAGNI 1 Casseforme PIASTRINI</p> <p>*(lung.=2*0,50+2*0,30)</p> <p>Casseforme TRAVI (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)</p> <p>Parziale m²</p> <p>BLOCCO BAGNI 2 Casseforme Pilastrini *(lung.=2*0,30+2*0,50)</p> <p>Casseforme Travi (par.ug.=2*2) (par.ug.=2*2)</p> <p>Parziale m²</p> <p>BLOCCO VANI TECNICI</p>	10,00	1,60		2,810	44,96		
		4,00	16,19		0,190	12,30		
		4,00	4,46		0,190	3,39		
		2,00	16,19	0,300		9,71		
		2,00	4,46	0,300		2,68		
		3,00	4,46	0,500		6,69		
						79,73		
		10,00	1,60	2,810		44,96		
		4,00	16,92		0,190	12,86		
		4,00	4,93		0,190	3,75		
		2,00	16,92	0,300		10,15		
		2,00	4,93	0,300		2,96		
		3,00	4,33	0,500		6,50		
						81,18		
	A R I P O R T A R E					160,91		265'053,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					160,91		265'053,57
	* $(lung.=2*0,30+2*0,50)$	10,00	1,60		2,810	44,96		
	* $(par.ug.=2*2)$	4,00	17,12		0,190	13,01		
	* $(par.ug.=2*2)$	4,00	4,93		0,190	3,75		
		2,00	17,12	0,300		10,27		
		2,00	4,93	0,300		2,96		
		3,00	4,33	0,500		6,50		
	Parziale m ²					81,45		
	BLOCCO DEPOSITO							
	* $(lung.=2*0,30+2*0,40)$	12,00	1,40		2,910	48,89		
	* $(par.ug.=2*2)$	4,00	16,32		0,090	5,88		
	* $(par.ug.=2*2)$	4,00	4,46		0,090	1,61		
		2,00	16,32	0,300		9,79		
		2,00	4,46	0,300		2,68		
		4,00	4,46	0,400		7,14		
	Parziale m ²					75,99		
	BLOCCO SPOGLIATOI							
	* $(lung.=2*0,30+2*0,50)$	16,00	1,60		2,810	71,94		
	* $(par.ug.=2*2)$	4,00	34,69		0,190	26,36		
	* $(par.ug.=2*2)$	4,00	5,23		0,190	3,97		
		2,00	34,69		0,300	20,81		
		2,00	5,23		0,300	3,14		
		6,00	5,23	0,500		15,69		
	Parziale m ²					141,91		
	SOMMANO m ²					460,26	25,62	11'791,86
26 2)E.03.010.0 30.a 23/12/2009	<p>Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluso cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi, compresa qualsiasi attrezzatura si renda necessaria per il getto, ivi comprese eventuali canalizzazioni e ponteggi. In elevazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 30 N/mm³</p> <p><i>Tutte le strutture in elevazione (al di sopra dell'estradosso della fondazione) di tutti i Blocchi giuntati dalla Struttura del Palazzetto e specificatamente :</i> <i>Pilastrini e Travi BLOCCO SERVIZI E BLOCCO DEPOSITO LATO EST</i> <i>Pilastrini e Travi BLOCCO SERVIZI LATO OVEST</i> <i>Pilastrini e Travi BLOCCO VANI TECNICI</i> <i>Pilastrini e Travi BLOCCO SPOGLIATOI</i></p>							
	BLOCCO BAGNI 1 Pilastrini	10,00	0,50	0,300	2,810	4,22		
	A R I P O R T A R E					4,22		276'845,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,22		276'845,43
	Parziale m ³					4,22		
	Travi	2,00	16,19	0,300	0,400	3,89		
		2,00	4,46	0,300	0,400	1,07		
		3,00	4,46	0,500	0,210	1,40		
	Parziale m ³					6,36		
	BLOCCO BAGNI 2							
	Pilastrì	10,00	0,50	0,300	2,810	4,22		
	Parziale m ³					4,22		
	Travi	2,00	16,92	0,300	0,400	4,06		
		2,00	4,46	0,300	0,400	1,07		
		3,00	4,46	0,500	0,210	1,40		
	Parziale m ³					6,53		
	BLOCCO VANI TECNICI							
		10,00	0,50	0,300	2,810	4,22		
	Parziale m ³					4,22		
		2,00	17,12	0,300	0,400	4,11		
		2,00	4,33	0,300	0,400	1,04		
		3,00	4,33	0,500	0,210	1,36		
	Parziale m ³					6,51		
	BLOCCO DEPOSITO							
		12,00	0,40	0,300	2,910	4,19		
	Parziale m ³					4,19		
		2,00	16,32	0,300	0,300	2,94		
		2,00	4,46	0,300	0,300	0,80		
		3,00	4,46	0,400	0,210	1,12		
	Parziale m ³					4,86		
	BLOCCO SPOGLIATOI							
		16,00	0,30	0,500	2,810	6,74		
	Parziale m ³					6,74		
		2,00	34,69	0,300	0,400	8,33		
		2,00	5,23	0,300	0,400	1,26		
		6,00	5,23	0,500	0,210	3,29		
	Parziale m ³					12,88		
	SOMMANO m³					60,73	103,05	6'258,23
27 2)E.03.040.0 10.a 23/12/2009	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 44 K controllato Acciaio in barre per armature B450C <i>Armatura di tutte le strutture in elevazione (al di sopra dell'estradosso della fondazione) di tutti i Blocchi giuntati dalla Struttura del Palazzetto e specificatamente : Pilastrì e Travi BLOCCO SERVIZI E BLOCCO DEPOSITO LATO EST Pilastrì e Travi BLOCCO SERVIZI LATO OVEST Pilastrì e Travi BLOCCO VANI TECNICI Pilastrì e Travi BLOCCO SPOGLIATOI</i>							
	A RIPORTARE							283'103,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							283'103,66
	BLOCCHI BAGNI - VANI TECNICI- Vedi voce n° 26 [m³ 60.73]	100,00				6'073,00		
	SOMMANO kg					6'073,00	1,45	8'805,85
28 2)E.04.010.0 30.c 28/12/2009	Solaio piano in laterizio e cemento armato, con calcestruzzo Rck 25 N/mm², per luci 4÷6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 5 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, inclusa la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro per altezza totale variabile da 21 a 25 cm <i>Solaio di Copertura di tutti i Blocchi giuntati dalla Struttura del Palazzetto e specificatamente :</i> <i>Solaio BLOCCO SERVIZI E BLOCCO DEPOSITO LATO EST - H21</i> <i>Solaio BLOCCO SERVIZI LATO OVEST - H21</i> <i>Solaio BLOCCO VANI TECNICI - H25</i> <i>Solaio BLOCCO SPOGLIATOI - H21</i>							
	BLOCCO BAGNI 1 *(par.ug.=17,17+15,19+17,39+13,05)	62,80				62,80		
	BLOCCO BAGNI 2 *(par.ug.=16,44+15,57+18,11+14,20)	64,32				64,32		
	BLOCCO VANI TECNICI *(par.ug.=14,40+16,70+14,61+19,23)	64,94				64,94		
	BLOCCO DEPOSITO					63,00		
	Parziale m²					255,06		
	BLOCCO SPOGLIATOI	-6,00	34,09 5,23	5,230 0,500		178,29 -15,69		
	Parziale m²					162,60		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					433,35 -15,69		
	SOMMANO m²					417,66	42,41	17'712,96
	Parziale STRUTTURE ELEVAZIONE BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 4) euro							44'568,90
	STRUTTURE COPERTURA PALAZZETTO (Cat 5)							
29 3)NP03 03/01/2010	Ponteggi in elementi portanti metallici, per altezze fino a m 20, realizzati in tubolari metallici (sistema tubo-giunto o sistema a telaio), costituiti in opera, compreso progetto e relazione tecnica (quando necessari), compreso il montaggio, lo smontaggio ad opera ultimata, pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali							
	A R I P O R T A R E							309'622,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							309'622,47
	<p>eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con inclusione dei piani di lavoro costituiti da tavole metalliche prefabbricate od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, rete in fibra sintetica rinforzata per la protezione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto delle normative vigenti.</p> <p><i>Ponteggio a tutta altezza su tutti i quattro lati del palazetto</i> (par.ug.=2*200) (par.ug.=2*450)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>	400,00 900,00				400,00 900,00 <hr/> 1'300,00	10,38	13'494,00
30 3)E.11.020.0 10.b 03/01/2010	<p>Fornitura, trasporto e posa in opera di struttura portante in legno lamellare incollato, prodotto secondo le norme UNI EN 14080 DIN 1052, con tavole d'abete rosso dello spessore massimo di 40 mm classificate meccanicamente secondo le norme UNI EN 14081 e con adesivi di tipo omologato. Gli elementi strutturali, di sezione rettangolare, saranno realizzati nelle classi di resistenza GL24 - GL28 - GL32 previste dalla norma EN 1194. Tutti gli elementi lignei dovranno essere prodotti da stabilimento in possesso di certificazione di conformità CE ai sensi della norma UNI En 14080, di Attestato "A" di idoneità di incollaggio di elementi strutturali portanti di grandi luci secondo DIN 1052 e di certificazioni ISO 9001. Gli elementi strutturali dovranno appartenere alle classi di resistenza previste dal progetto esecutivo, redatto secondo le normative vigenti, compreso altresì il progetto esecutivo da redarre a cura dall'impresa appaltatrice . E' compreso il trattamento protettivo con impregnante tipo Amon Color, a base d'acqua, e comunque, anche, l'applicazione di impregnante antiparassitario e antitarlo, il tutto nelle colorazioni scelte dalla DL a seguito della visione di appositi campioni opportunamente trattati. Le strutture dovranno essere calcolate secondo le NTC 2008 per un carico permanente $g1= 0,400$ KN/mq + carichi permanenti non strutturali (impianti) $g2 = 0,10$ KN/mq minimo + sovraccarico accidentali $qs= 0,80$ KN/mq + il peso proprio delle travi . Dovranno inoltre essere dimensionate secondo UNI 9504 per la classe di resistenza al fuoco R_60 comunque escludendo a priori gli spessori inferiori a cm 14. Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite a regola d'arte da stabilimento in possesso di Attestato di Denuncia presso il Servizio Tecnico Centrale del CSLP. Sono incluse tutte le parti metalliche in acciaio necessarie per i collegamenti degli elementi in legno (ferrammanta standard e speciale); tutta la carpenteria metallica sarà in acciaio S 235 JR o superiore, e dovrà essere adeguatamente protetta contro la corrosione. Sono comprese anche le controventature, e gli apparecchi d'appoggio ovvero le cerniere, tutta la ferramenta standard e speciale, con esclusione soltanto delle contropiastre alle strutture in c.a. Con schema statico complesso (travi reticolari, strutture curvilinee, Archi a tre cerniere, portali curvi a tre cerniere tipo "Tudor" per grandi luci</p> <p><i>Realizzazioni Struttura Portante Principale di Copertura del Palazetto costituita da n° 10 Portali curvi a tre cerniere tipo "Tudor" - base cm 18 -20 ; altezza 120 cm circa - Area singolo Portale mq 45 circa</i> *(par.ug.=10*45)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>	450,00		0,200		90,00 <hr/> 90,00	1'373,93	123'653,70
31	Fornitura, trasporto e posa in opera di struttura portante in legno							
	A R I P O R T A R E							446'770,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							446'770,17
3)E.11.020.0 10.a 03/01/2010	<p>lamellare incollato, prodotto secondo le norme UNI EN 14080 DIN 1052, con tavole d'abete rosso dello spessore massimo di 40 mm classificate meccanicamente secondo le norme UNI EN 14081 e con adesivi di tipo omologato. Gli elementi strutturali, di sezione rettangolare, saranno realizzati nella classe di resistenza GL24 - GL28 - GL32 previste dalla norma EN 1194. Tutti gli elementi lignei dovranno essere prodotti da stabilimento in possesso di certificazione di conformità CE ai sensi della norma UNI En 14080, di Attestato "A" di idoneità di incollaggio di elementi strutturali portanti di grandi luci secondo DIN 1052 e di certificazioni ISO 9001. Gli elementi strutturali dovranno appartenere alle classi di resistenza previste dal progetto esecutivo, redatto secondo le normative vigenti, compreso altresì il progetto esecutivo da redarre a cura dall'impresa appaltatrice . E' compreso il trattamento protettivo con impregnante tipo Amon Color, a base d'acqua, e comunque, anche, l'applicazione di impregnante antiparassitario e antitarlo, il tutto nelle colorazioni scelte dalla DL a seguito della visione di appositi campioni opportunamente trattati. Le strutture dovranno essere calcolate secondo le NTC 2008 per un carico permanente $g_1 = 0,400$ KN/mq + carichi permanenti non strutturali (impianti) $g_2 = 0,10$ KN/mq minimo + sovraccarico accidentali $q_s = 0,80$ KN/mq + il peso proprio delle travi . Dovranno inoltre essere dimensionate secondo UNI 9504 per la classe di resistenza al fuoco R_60 comunque escludendo a priori gli spessori inferiori a cm 14. Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite a regola d'arte da stabilimento in possesso di Attestato di Denuncia presso il Servizio Tecnico Centrale del CSLP. Sono incluse tutte le parti metalliche in acciaio necessarie per i collegamenti degli elementi in legno (ferramenta standard e speciale); tutta la carpenteria metallica sarà in acciaio S 235 JR o superiore, e dovrà essere adeguatamente protetta contro la corrosione. Sono comprese anche le controventature, e gli apparecchi d'appoggio ovvero le cerniere, tutta la ferramenta standard e speciale, con esclusione soltanto delle contropiastre alle strutture in c.a. Con schema statico semplice (travi semplicemente appoggiate, e simili)</p> <p><i>Realizzazione struttura Secondaria della Copertura del Palazetto costituita da circa n° 310 Arcarecci di sezione minima circa cm 14x20</i> *(par.ug.=2*(17*9))</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>							
		306,00	4,77	0,140	0,200	40,87		
						40,87	1'117,47	45'671,00
32 3)E.11.020.0 10.NP02 03/01/2010	<p>Maggiori oneri di realizzazione di struttura portante e secondaria di copertura in legno lamellare, di cui alle precedenti Tariffe 3) E.11.020.010.b ed 3)E.11.020.010.a , per : 1) fornitura, trasporto e posa delle contropiastre al c.a., tirafondi e accessori montate sulle strutture di appoggio in c.a.; 2) Scarico, preassemblaggio, e posa con autogrù portata fino a 35 tonnellate; 3) Nolo a freddo di Piattaforma Aerea per il sollevamento in quota del personale (braccio almeno fino a 14 mt.) ; 4) Esecuzione di Ponteggi mobili su ruote</p> <p>Al mq</p> <p><i>Realizzazioni Struttura Portante Principale e Secondaria della Copertura del Palazetto</i></p> <p>*(larg.=2*23,08)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>							
			43,30	46,160		1'998,73		
						1'998,73	24,00	47'969,52
33 3)E.11.040.0	Tavolato in legno di abete a vista (Perlinato d'abete immaschiato) per coperture con generatrice anche curva, dello spessore di 2,5 -							
	A R I P O R T A R E							540'410,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							540'410,69
20.a 03/01/2010	3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piattatura, ferramenta di fissaggio alle strutture e tutto quanto altro occorra per dare il perlinato in opera a perfetta regola d'arte. <i>Realizzazione Perlinato sull'intera struttura di copertura del Palazzetto</i> <i>*(larg.=2*23,08)</i>		43,30	46,160		1'998,73		
	SOMMANO m²					1'998,73	25,80	51'567,23
34 3)E.11.030.0 10.b 07/01/2010	Applicazione di liquido antiparassitario per la prevenzione e la conservazione delle strutture lignee mediante accurata pulizia delle superfici da trattare con scortecciatore o cartavetro, stesura a tre passate intervallate per favorire il massimo assorbimento del prodotto ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'intervento a perfetta regola d'arte con vernice antitarlo a finitura cerata o comunque con impregnante dello stesso tipo e colorazione di quello della struttura principale secondo le indicazioni fornite dalla DL <i>Trattamento Perlinato sull'intera struttura di copertura del Palazzetto</i> Vedi voce n° 33 [m² 1 998.73]					1'998,73		
	SOMMANO m²					1'998,73	7,26	14'510,78
	Parziale STRUTTURE COPERTURA PALAZZETTO (Cat 5) euro							296'866,23
	MANTO COPERTURA PALAZZETTO E BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 6)							
35 3)NP04 03/01/2010	Realizzazione di pacchetto di copertura completo in tegola canadese standard fornito e posto in opera per altezze fino a mt. 20, anche su superfici curve, comprendente : 1) Fornitura, trasporto e posa in opera di membrana freno al vapore e protettiva antipolvere ed antivento 'VAPOBAR' composta da film ed un tessuto in polipropilene. La membrana è anche una protezione temporanea all'acqua. La posa sarà effettuata applicando i teli in orizzontale parallelamente alla gronda, sormontando gli stessi di cm 10. I teli saranno fissati al supporto con chiodi a testa larga e sigillati con bitustick sul sormonto. La membrana dovrà avere le seguenti caratteristiche: - altezza cm 150; - spessore mm 0,8; - resistenza longitudinale 200 N/5 cm; - resistenza trasversale 120 N/5 cm; - resistenza al chiodo 100 N; - allungamento longitudinale 30%; - allungamento trasversale 30%; - SD m 20; - µ: 30.000. 2) Fornitura di isolamento termoacustico realizzato mediante pannelli in lana di vetro incombustibile, con reazione al fuoco classe 0 (zero), posto in opera fra listelli d'abete di contenimento di pari spessore, a secco sul piano di posa. Spessore del coibente mm 50+50 (tot. 10 cm) Il coibente dovrà avere le seguenti caratteristiche: - coefficiente di conducibilità termica a 20°C: 0,035 kcal/m h°C; - densità: 22 kg/m³; - traspirazione: µ 1,1; - inerzia chimica; - stabilità nel tempo. 3) Fornitura di listelli in legno d'abete di spessore pari al coibente, di dimensione cm 8x10, impregnati sottovuoto in							
	A R I P O R T A R E							606'488,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							606'488,70
	<p>autoclave con sali inorganici Imprelit Kds (sali ecologici) per preservarli a lungo termine contro batteri, funghi, insetti, organismi marini e marcescenza. Posti in opera parallelamente alla gronda con la dimensione maggiore in verticale, ad una distanza pari alla larghezza dell'isolante utilizzato.</p> <p>Tipo di fissaggio: viti per legno autofilettanti TPSCZ di lunghezza adeguata, d'acciaio in lega speciale con trattamento termico di carbonitrurazione, durezza HRC 26-40, zincatura bianca Fe/2µ8 C1 a spessore 8 micron.</p> <p>4) Fornitura di membrana traspirante al vapore tipo DIFBAR, composta di tre strati di polipropilene TNT - polietilene - polipropilene TNT, termosaldati. Dif-Bar protegge il coibente dalla polvere ed il tetto dalla pioggia per tre mesi in attesa del definitivo manto, garantisce la traspirabilità del tetto e la impermeabilità contro eventuali perdite della copertura. La posa sarà effettuata applicando i teli parallelamente alla gronda, sormontando gli stessi di cm 10 e chiodando il telo ai supporti con chiodi a testa larga.</p> <p>La membrana dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - altezza: 150 cm; - spessore: 0,8 mm; - resistenza longitudinale: 215 N/5cm; - resistenza trasversale: 180 N/5cm; - resistenza al chiodo: 200 N; - allungamento longitudinale e trasversale: > 60%; - WDD: > 1.300 g/m² die; - resistenza colonna d'acqua: 1.500 mm; - SD: 0,02 m <p>5) Fornitura di doppia listellatura in legno d'abete per la realizzazione della camera di ventilazione delle dimensioni di cm 5x4 per la parte curva per la realizzazione di uno spessore pari a 10 cm, e delle dimensioni di cm 8x10 per la parte inclinata del tetto, impregnati sottovuoto in autoclave con sali inorganici Imprelit Kds (sali ecologici) per preservare a lungo termine contro batteri, funghi, insetti, organismi marini e marcescenza, posti in opera con la dimensione maggiore in posizione verticale. I listelli saranno posti in opera ortogonalmente alla listellatura sottostante e fissati agli stessi su ogni appoggio.</p> <p>L'interasse tra gli stessi sarà di cm 61.</p> <p>Vengono fissati alla struttura o con viti per legno autofilettanti TPSCZ, d'acciaio in lega speciale con trattamento termico di carbonitrurazione, durezza HRC 26-40, zincatura bianca Fe/2µ8 C1 a spessore 8 micron, o con chiodi ad aderenza migliorata, entrambi di adeguata lunghezza.</p> <p>6) Fornitura di compensato fenolico 'Plywood', tipo COFI Exterior, trattato con resine fenoliche resistenti all'acqua, per uso esterno, dello spessore di 12,5 mm. I pannelli saranno posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi. Tra i bordi perimetrali degli stessi, sarà lasciato uno spazio di 1 - 3 mm. Tra i pannelli saranno inserite, in corrispondenza delle mezzerie dei supporti, delle clips metalliche al fine di uniformare la portata e di garantire la stabilità.</p> <p>La chiodatura sarà effettuata ogni cm 15 su ogni asse d'appoggio con chiodi ad aderenza migliorata lunghi almeno 43 mm. I chiodi di fissaggio devono essere in filo di ferro zincato elettroliticamente a freddo tropicalizzato da 7 micron, con diametro del filo da 3 mm e della testa di 9 mm ed avere una resistenza allo strappo di 600 N circa.</p> <p>7) Realizzazione in gronda di un'apertura continua per l'ingresso dell'aria nella camera di ventilazione. L'apertura di almeno 2 cm dovrà essere protetta con una rete para insetti in alluminio anodizzato con filo da 0,28 mm e un mesh di 1,8x1,6 mm. Dovrà essere realizzato un colmo rialzato per l'uscita dell'aria dalla camera di ventilazione. Sarà eseguito applicando dei listelli 5x6 cm lunghi cm 50 c.a. in corrispondenza dei listelli della camera di ventilazione e fissati a questi con viti autofilettanti 6x10 mm TPSCZ in acciaio di lega speciale con trattamento termico di carbonitrurazione, durezza HRC 26-40, zincatura bianca Fe/2µ8 C1 a spessore 8 micron. Sopra il listello sarà posato lo stesso piano di posa utilizzato per realizzare il tetto</p>							
	A R I P O R T A R E							606'488,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							606'488,70
	<p>ventilato. L'apertura dovrà essere protetta con rete para insetti in alluminio anodizzato con filo da 0,28 mm e un mesh di 1,8x1,6 mm e una scossalina in lattoneria. Sara' applicato nei laterali della falda un listello triangolare per il contenimento dell'acqua.</p> <p>8) Fornitura di una membrana bituminosa applicata a fiamma composta da bitumi modificati con polimeri elastoplastomerici, con supporto di 'tessuto-non-tessuto' di poliestere in filo continuo.</p> <p>La membrana bituminosa sarà posata parallelamente alla gronda per pendenze inferiori al 15% ed ortogonalmente per pendenze superiori, sormontando i teli per le giunzioni di almeno 7 cm. Le caratteristiche chimico-fisiche della membrana sono determinate dalla norma UNI 8202:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spessore UNI 8202/6: 4 mm ± 5% - punto di rammollimento P.A. 150°C ASTM D 36/76; - flessibilità a freddo - 8°C UNI 8202/15; - stabilità a caldo > + 120°C UNI 8202/18; - carico di rottura longitudinale: 750 N/50 mm UNI 8202/8; - carico di rottura trasversale: 500 N/50 mm UNI 8202/8; - allungamento a rottura longitudinale: 36% UNI 8202/8; - allungamento a rottura trasversale: 42% UNI 8202/8. <p>9) Fornitura di tegole bituminose tipo TEGOLA CANADESE STANDARD, prodotta secondo la norma europea EN 544, classe 1, cod 4X21, con peso di 11 kg/m² e dimensioni di cm 100 x 34. Si applica la tegola a fiamma su membrana bituminosa. Con le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - colore Verde Sfumato e comunque scelto dalla DL sulla base di apposita campionatura - supporto in velo vetro da 125 g/m², preimpregnato con bitume ossidato puro; - strato superiore in graniglia di roccia basaltica ceramizzata; - pastiglie bituminose termoadesive sincronizzate; - spessore dello strato singolo mm 3,3; - sovrapposizione del triplo strato minimo mm 50; - perdita massima di graniglia 5% - ASTM 4977; - 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>10) Fornitura Viterie, chioderie, rete para insetti, sigillanti, listelli triangolari, listelli doppio colmo, pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>							
	SOMMANO mq					1'998,73		
						1'998,73	85,00	169'892,05
36 3)E.11.070.0 50.c 04/01/2010	<p>Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno, compreso ponteggi ed ogni altro onere e magistero necessario per dare l'opera montata a perfetta regola d'arte: sviluppo fino a cm 50 (taglio lamiera): in acciaio zincato preverniciato da 6/10</p> <p><i>Realizzazione della Lattoneria di tutta la copertura del Palazzetto e specificatamente:</i></p>							
	A R I P O R T A R E							776'380,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							776'380,75
	<i>Scossalina di rivestimento in corrispondenza dei portali curvi tipo "Tudor" in modo da simulare esteticamente l'effetto della struttura portante ad arco ed in corrispondenza dei setti intermedi ai pilastri sempre lungo il profilo dell'arco per totale di N° 19 Scossalina con profilo ad arco tipo "Tudor"</i> <i>Scossaline lungo i due lati Trasversali del Palazzetto</i> <i>Scossaline lungo i due lati longitudinali del Palazzetto</i> <i>Canali di gronda lungo i lati longitudinali</i> <i>Scossaline nervature arco</i>	19,00	46,16			877,04		
	Scossaline Varie	3,00	43,30			129,90		
	Canali di gronda	2,00	36,50			73,00		
	SOMMANO m					1'079,94	14,11	15'237,95
37 3)E.11.070.1 20.c 09/01/2010	Discendenti in acciaio zincato preverniciato da 6/10 fornite in opera compreso pezzi speciali, ponteggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno <i>Pluviali di raccolta acque della copertura : n° minimo 10</i> <i>*(par.ug.=2*5)</i>	10,00			3,200	32,00		
	SOMMANO m					32,00	8,18	261,76
38 3)E.12.010.0 20.b 05/01/2010	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitumepolimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25 °C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 - 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiate naturale 4,0 kg/mq <i>Impermeabilizzazione del Solaio di Copertura di tutti i Blocchi giuntati dalla Struttura del Palazzetto e specificatamente :</i> <i>Solaio BLOCCO SERVIZI E BLOCCO DEPOSITO LATO EST</i> <i>Solaio BLOCCO SERVIZI LATO OVEST</i> <i>Solaio BLOCCO VANI TECNICI</i> <i>Solaio BLOCCO SPOGLIATOI</i>							
	BLOCCO VANI TECNICI		17,15	4,950		84,89		
	BLOCCO BAGNI OVEST		16,95	4,950		83,90		
	BLOCCO BAGNI EST		16,20	5,100		82,62		
	BLOCCO DEPOSITO		16,35	5,100		83,39		
	SOMMANO m²					334,80	9,81	3'284,39
	Parziale MANTO COPERTURA PALAZZETTO E BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 6) euro							188'676,15
	TAMPONAMENTO BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 7)							
39 4)E.08.090.0 10.b 28/12/2009	Muratura di tamponamento con intercapedine (tipo a cassa vuota) eseguita a qualsiasi altezza o profondità, compreso ponteggi, con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta intercapedine dotata di isolamento termico, con parametro esterno in mattoni pieni 25x12x5,5, paramento interno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico pari a Kg 600/m³, percentuale di foratura compresa tra il 60/70%, compreso nel prezzo anche l'isolamento termico dell'intercapedine da eseguirsi con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestingente classe 1 di spessore pari a quello dell'intercapedine stessa . Spessore al							
	A R I P O R T A R E							795'164,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							795'164,85
	<p>massimo di cm 35 Con mattoni pieni 25x12x5,5 e forati da 12,5x25x25</p> <p>In alternativa l'Impresa può proporre alla DL anche un sistema di tamponamento del tipo con termoblocco in calcestruzzo alleggerito con incorporata lastra sagomata in polisterene espanso sinterizzato, il tutto con spessore massimo di 35 cm ed avente trasmittanza termica adeguata alle norme vigenti, e, comunque il termoblocco dovrà avere la superficie esterna tale da potere essere trattata direttamente, senza intonacatura, con Pittura minerale ai silicati per esterni di cui alla Tariffa 6) E.21.020.070.b, e, comunque il tutto dovrà essere sottoposto tramite apposita campionatura all'approvazione della DL.</p> <p><i>Realizzazione Muratura di Tamponamento lungo tutto il perimetro del BLOCCO SERVIZI LATO EST</i></p> <p><i>Realizzazione Muratura di Tamponamento lungo tutto il perimetro del BLOCCO SERVIZI LATO OVEST</i></p> <p><i>Realizzazione Muratura di Tamponamento lungo tutto il perimetro del BLOCCO SPOGLIATOI</i></p> <p>BLOCCO BAGNI 1</p> <p>Muratura esterna</p> <p>A detrarre aperture</p> <p style="text-align: right;">Parziale m²</p> <p>BLOCCO BAGNI 2</p> <p>Muratura esterna</p> <p style="text-align: right;">Parziale m²</p> <p>BLOCCO SPOGLIATOI</p> <p>*(par.ug.=-2*8)</p> <p style="text-align: right;">Parziale m²</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m²</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p>							
		2,00	3,65		2,810	20,51		
		2,00	3,41		2,810	19,16		
		2,00	3,90		2,810	21,92		
		2,00	2,73		2,810	15,34		
		2,00	4,46		2,810	25,07		
		-8,00	0,60		0,600	-2,88		
		-2,00	1,20		0,600	-1,44		
		-2,00	1,20		2,000	-4,80		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
						91,08		
		2,00	3,60		2,800	20,16		
		2,00	3,60		2,800	20,16		
		2,00	4,14		2,800	23,18		
		2,00	3,08		2,800	17,25		
		2,00	4,33		2,800	24,25		
		-8,00	0,60		0,600	-2,88		
		-1,00	1,80		0,600	-1,08		
		-2,00	1,20		2,000	-4,80		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
						94,44		
		2,00	34,69		2,800	194,26		
		2,00	5,23		2,800	29,29		
		-16,00	0,50		2,800	-22,40		
		-5,00	1,20		2,000	-12,00		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
		-7,00	2,00		1,480	-20,72		
						166,63		
						430,55		
						-78,40		
						352,15	59,04	20'790,94
40	Muratura di tamponamento a tutto spessore ovvero senza							
4)E.08.090.0	intercapedine eseguita a qualsiasi altezza o profondità, compreso							
	A R I P O R T A R E							815'955,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							815'955,79
10.NP12 13/01/2010	<p>ponteggi, con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete, con paramento esterno in mattoni pieni 25x12x5,5, paramento interno con elementi forati in laterizio alleggerito, da incatenare all'interno del paramento esterno di mattoni pieni in modo che la muratura sia comunque un corpo unico. Spessore al massimo di cm 35 e non inferiore a cm 30 e comunque la muratura intonacata soltanto sul lato interno dovrà garantire una classe REI 120.</p> <p>In alternativa l'Impresa può proporre alla DL anche un sistema di tamponamento diverso purchè il paramento esterno sia rigorosamente in mattoni pieni 25x12x5,5, e la muratura abbia classe di resistenza al fuoco REI 120.</p> <p><i>Realizzazione Muratura di Tamponamento lungo tutto il perimetro del BLOCCO VANI TECNICI e muratura di divisione interna</i></p> <p><i>Realizzazione Muratura di Tamponamento lungo tutto il perimetro del BLOCCO DEPOSITO</i></p> <p>BLOCCO VANI TECNICI</p> <p style="text-align: right;">Parziale m²</p> <p>BLOCCO DEPOSITO</p> <p style="text-align: right;">Parziale m²</p> <p>BLOCCO VANI TECNICI Muri divisorii</p> <p style="text-align: right;">Parziale m²</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m² Sommano negativi m²</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Parziale TAMPONAMENTO BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 7) euro</p> <p>TRAMEZZI BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 8)</p>							
		2,00	3,13		2,800	17,53		
		2,00	3,83		2,800	21,45		
		2,00	3,38		2,800	18,93		
		2,00	4,25		2,800	23,80		
		-4,00	1,20		2,000	-9,60		
						72,11		
		2,00	16,32		2,910	94,98		
		2,00	4,46		2,910	25,96		
		-2,00	3,00		2,900	-17,40		
		-1,00	3,00		1,000	-3,00		
						100,54		
			4,33		3,000	12,99		
			4,33		3,000	12,99		
						25,98		
						228,63		
						-30,00		
						198,63	40,00	7'945,20
								28'736,14
41 4)E.08.020.1 00.c 28/12/2009	<p>Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso ponteggi, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte. Con mattoni forati a quindici fori (12÷13x25x25 cm): con malta bastarda</p> <p><i>Realizzazione di tutte le Tramezzature del BLOCCO SERVIZI lato EST</i></p> <p><i>Realizzazione di tutte le Tramezzature del BLOCCO SERVIZI lato OVEST</i></p> <p><i>Realizzazione di tutte le Tramezzature del BLOCCO SPOGLIATOI</i></p>							
	A R I P O R T A R E							823'900,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							823'900,99
	BLOCCO BAGNI 1							
	Tutte le Tramezzature	6,00	1,90		2,200	25,08		
		3,00	4,46		3,000	40,14		
			1,80		3,000	5,40		
		2,00	1,80		2,200	7,92		
			1,90		3,000	5,70		
			7,80		3,000	23,40		
			1,90		3,000	5,70		
	Parziale m²					113,34		
	BLOCCO BAGNI 2							
	Tutte le Tramezzature		1,00		3,000	3,00		
		2,00	4,33		3,000	25,98		
			5,00		3,000	15,00		
		2,00	1,80		3,000	10,80		
			2,43		3,000	7,29		
			3,13		3,000	9,39		
			4,33		3,000	12,99		
			0,90		3,000	2,70		
			1,80		3,000	5,40		
		2,00	2,53		3,000	15,18		
	Parziale m²					107,73		
	BLOCCO SPOGLIATOI							
		4,00	5,23		3,000	62,76		
			2,90		3,000	8,70		
			1,00		3,000	3,00		
			1,89		3,000	5,67		
			1,89		3,000	5,67		
			1,89		3,000	5,67		
			1,90		3,000	5,70		
			3,10		3,000	9,30		
			2,90		3,000	8,70		
			1,00		3,000	3,00		
			3,70		3,000	11,10		
			1,80		3,000	5,40		
			5,48		3,000	16,44		
			3,20		3,000	9,60		
			1,90		3,000	5,70		
			1,39		3,000	4,17		
			3,70		3,000	11,10		
			1,90		3,000	5,70		
			1,25		3,000	3,75		
			5,15		3,000	15,45		
			3,61		3,000	10,83		
			1,78		3,000	5,34		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
		-1,00	0,80		2,000	-1,60		
		-1,00	0,80		2,000	-1,60		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
		-1,00	0,80		2,000	-1,60		
	Parziale m²					208,95		
	Sommano positivi m²					443,82		
	Sommano negativi m²					-13,80		
	SOMMANO m²					430,02	22,80	9'804,46
	Parziale TRAMEZZI BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 8)							
	A RIPORTARE							833'705,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							833'705,45
	euro							9'804,46
	TAMPONATURA PALAZZETTO (Cat 14)							
42 4)E.08.090.0 10.NP13 13/01/2010	Sistema di Tamponatura con pannelli autoportanti, coibenti, in Polisterene Espanso Sinterizzato (EPS), spessori variabili da 100 a 200 mm, secondo le esigenze del progetto esecutivo, irrobustito all'interno da armature di acciaio zincato (profili a "C") di altezza variabile in funzione dello spessore del pannello, da 60 a 120 mm. Il pannello può essere rivestito sul lato esterno non visibile con lastre d'acciaio lisce o grecate, mentre sul lato interno il pannello dovrà essere prodotto con "C" non a vista al fine di consentire la migliore versatilità di finitura, quasi'ultima anche compresa nel prezzo e che potrà essere realizzata con cartongesso, intonaco o altri rivestimenti a scelta della DL secondo le esigenze architettoniche e decorative . <i>Tamponatura dei due lati trasversali del palazzetto nella parte sottostante la Facciata Continua ovvero fino ad altezza di circa mt. 3.50 dal pavimento</i>	2,00	36,50		3,500	255,50		
	SOMMANO m ²					255,50	59,04	15'084,72
43 4)E.08.090.0 10.b 05/01/2010	Muratura di tamponamento con intercapedine (tipo a cassa vuota) eseguita a qualsiasi altezza o profondità, compreso ponteggi, con malta di sabbia e cemento, costituita da doppia parete con interposta intercapedine dotata di isolamento termico, con parametro esterno in mattoni pieni 25x12x5,5, paramento interno con elementi forati in laterizio alleggerito, avente peso specifico pari a Kg 600/m ³ , percentuale di foratura compresa tra il 60/70%, compreso nel prezzo anche l'isolamento termico dell'intercapedine da eseguirsi con pannelli in polistirene espanso ad alta resistenza meccanica autoestinguente classe 1 di spessore pari a quello dell'intercapedine stessa . Spessore al massimo di cm 35 Con mattoni pieni 25x12x5,5 e forati da 12,5x25x25 In alternativa l'Impresa può proporre alla DL anche un sistema di tamponamento del tipo con termoblocco in calcestruzzo alleggerito con incorporata lastra sagomata in polisterene espanso sinterizzato, il tutto con spessore massimo di 35 cm ed avente trasmittanza termica adeguata alle norme vigenti, e, comunque il termoblocco dovrà avere la superficie esterna tale da potere essere trattata direttamente, senza intonacatura, con Pittura minerale ai silicati per esterni di cui alla Tariffa 6) E.21.020.070.b, e, comunque il tutto dovrà essere sottoposto tramite apposita campionatura all'approvazione della DL. <i>Tamponatura del lato longitudinale NORD del Palazzetto per un totale di n° 9 campi da mt. 4.25 circa da tamponare Tamponatura del lato longitudinale SUD del Palazzetto per un totale di n° 2 campi da mt. 4.25 circa da tamponare</i>							
	Tamponatura lato longitudinale palazzetto	9,00	4,25		2,800	107,10		
	Tamponatura lato longitudinale palazzetto	2,00	4,25		2,800	23,80		
		-2,00	2,40		2,800	-13,44		
		-3,00	2,40		2,800	-20,16		
	Sommano positivi m ²					130,90		
	Sommano negativi m ²					-33,60		
	SOMMANO m ²					97,30	59,04	5'744,59
	Parziale TAMPONATURA PALAZZETTO (Cat 14) euro							20'829,31
	IMPIANTO ELETTRICO (Cat 10)							
	A RIPORTARE							854'534,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							854'534,76
44 5)IMP_EL.0 1 08/01/2010	IMPIANTI SOMMANO corpo Parziale IMPIANTO ELETTRICO (Cat 10) euro IMPIANTO TERMICO - IDRICO ANTINCENDIO - IDRICO FOGNARIO (Cat 11)					1,00 <hr/> 1,00	106'152,43	106'152,43 <hr/> 106'152,43
45 5)IMP_MEC. 02 15/01/2010	IMPIANTI SOMMANO corpo Parziale IMPIANTO TERMICO - IDRICO ANTINCENDIO - IDRICO FOGNARIO (Cat 11) euro TAMPONATURA PALAZZETTO (Cat 14)					1,00 <hr/> 1,00	143'847,57	143'847,57 <hr/> 143'847,57
46 7)NP07 05/01/2010	Fornitura, trasporto e messa in opera per altezze fino a mt. 20 di Facciata Continua a Taglio Termico "Termica" fissa costruita da profilati interni (montanti e traversi) sezione orientativa minima 50x50 mm e profilati esterni (copertine) sezioni oprientative minime 50x13 mm e 50x 16 mm distanziati tra di loro da estruzo in PVC; le sezioni dovranno comunque risultare da apposito calcolo strutturale e progetto esecutivo da eseguirsi a cura dell'impresa esecutrice. I profilati interni (montanti e traversi), sono ottenuti da nastri di acciaio spessore 15/10 profilati a freddo. I nastri sono zincati a caldo "Sistema Sendzimir" finitura skinpassata, con rivestimento di zinco >= 200 gr/mq. I profilati esterni (copertine) sono ottenuti dalla profilatura a freddo di nastri di spessore di 15/10 zincati. La facciata dev'essere prevista per l'applicazione di vetri isolanti, non compresi nel prezzo, spessore massimo 35 mm applicati mediante pressore metallico porta guarnizione distanziato dal vetro da idonee guarnizioni interne ed esterne. L'assemblaggio dei moduli deve avvenire tramite giunzione meccanica mediante fondini di allineamento e incastro. Sono compresi nel sistema guarnizioni interne ed esterne in EPDM, angoli vulcanizzati e guarnizione butilica adesiva incollata al vetro. La verniciatura deve prevedere il seguente ciclo: sgrassaggio, decapaggio, passivazione zirconica e mano a finire con polveri poliestere cotte a forno a 180° C. Il sistema dovrà presentare le seguenti caratteristiche minime: - permeabilità all'aria AE (EN12152); - tenuta all'acqua statica RE750 (EN12154); - tenuta all'acqua dinamica 250 Pa / 750 Pa (EN13050); - resistenza al carico del vento pressione di progetto +- 2,0 kN/mq (EN13116), pressione di sicurezza +- 3,0 kN/mq (EN13116); - resistenza all'urto I5 / E5 (EN14019) Sono compresi tutte le attrezzature, pezzi speciali, oneri e magisteri per dare la facciate perfettamente montata in opera a regola d'arte. <i>N° 2 Facciate Trasversali del Palazzetto con montanti e traversi che arrivano fino a terra in modo da ancorare i montanti nella trave di fondazione</i> (par.ug.=2*350)					700,00 <hr/> 700,00	319,00	223'300,00
	A R I P O R T A R E							1'327'834,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'327'834,76
47 7)NP07.a 07/01/2010	<p>Compenso da applicare ad ogni modulo di vetrata (dimensioni orientative cm 120x160) di facciata continua a taglio termico di cui alla precedente Tariffa NP.07 , per renderlo apribile con apertura automatizzata elettrica del tipo a vasistas o a bilico, compreso l'infisso a vasistas, coprifili, accessori e pezzi speciali, il motorino elettrico, interruttore ovvero tutto il meccanismo per l'apertura elettrica di ciascun infisso, nonché ogni altro pezzo speciale onere e magistero per dare il modulo perfettamente apribile elettricamente . Prezzo cadauno da applicare ad ogni modulo della facciata che si vuole rendere apribile.</p> <p><i>Prima fila di moduli di ciascuna Facciata Continua sui lati trasversali del Palazzetto : n° 25x2=50 moduli in totale *(par.ug.=2*25)</i></p> <p><i>Ultimo modulo al colmo di ciascuna Facciata Continua sui lati trasversali del Palazzetto : n° 1x2=2 moduli in totale *(par.ug.=2*1)</i></p> <p><i>N°10 moduli della dila sottostante al modulo di colmo di ciascuna Facciata Continua sui lati trasversali del Palazzetto : n° 10x2=20 moduli in totale *(par.ug.=2*10)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>	50,00				50,00		
		2,00				2,00		
		20,00				20,00		
						72,00	665,00	47'880,00
48 7)E.20.020.0 70.a 05/01/2010	<p>Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con una faccia trattata a freddo con deposito di ossidi metallici, colore argento, spessore nominale 6 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, mastice sintetico al silicone, e/o mastice plastico trafilato in piattine, e/o guarnizioni in neoprene o in pvc, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 16 mm, (4+12+6)</p> <p><i>N° 2 Facciate Trasversali del Palazzetto - Vetri sulle parti di facciata a vista al di sopra dei pannelli di tamponamento ovvero su tutta la facciata al di sopra di mt. 3.50 dal pavimento *(par.ug.=2*216)</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> <p>Parziale TAMPONATURA PALAZZETTO (Cat 14) euro</p> <p style="text-align: center;">INTONACI, PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-SOGLIE-TINTEGGIATURE BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 13)</p>	432,00				432,00		
						432,00	59,84	25'850,88
								297'030,88
49 6)E.16.020.0 50.d 28/12/2009	<p>Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm, compreso ponteggi e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per interni su pareti verticali con malta bastarda</p> <p><i>Realizzazione dell'intonaco interno di tutte le pareti e tramezzi del BLOCCO SERVIZI lato EST</i></p> <p><i>Realizzazione dell'intonaco interno di tutte le pareti e tramezzi del BLOCCO SERVIZI lato OVEST</i></p>							
	A R I P O R T A R E							1'401'565,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'401'565,64
	<i>Realizzazione dell'intonaco interno di tutte le pareti e tramezzi del BLOCCO SPOGLIATOI</i>							
	<i>Realizzazione dell'intonaco interno di tutte le pareti del BLOCCO DEPOSITO</i>							
	<i>Realizzazione dell'intonaco interno di tutte le pareti del BLOCCO VANI TECNICI</i>							
	BLOCCO BAGNI 1 PARETI							
	biglietteria	15,10			3,000	45,30		
	bagno biglietteria *(H/peso=3-2)	1,80			1,000	1,80		
	ingresso bagno pubblico femminile *(H/peso=3-2)	18,12			1,000	18,12		
	bagno pubblico femminile *(par.ug.=6*5,60)*(H/peso=3-2)	33,60			1,000	33,60		
	bagno donne H *(H/peso=3-2)	7,19			1,000	7,19		
	ingresso bagno pubblico maschile *(H/peso=3-2)	16,71			1,000	16,71		
	bagno pubblico maschile *(H/peso=3-2)	6,50			1,000	6,50		
	(H/peso=3-2)	5,62			1,000	5,62		
	bagno uomini H *(H/peso=3-2)	7,20			1,000	7,20		
	Parziale m²					142,04		
	BLOCCO BAGNI 2 PARETI							
	ripostiglio	16,41			3,000	49,23		
	spogliatoio addetti	15,98			0,900	14,38		
	bagno spogliatoio addetti	5,60			0,900	5,04		
	antibagno spogliatoio addetti	6,27			0,900	5,64		
	ingresso bagno pubblico maschile e femminile	9,86			3,000	29,58		
	bagno pubblico maschile	18,29			0,900	16,46		
		5,60			0,900	5,04		
	bagno uomini H	7,20			0,900	6,48		
	bagno pubblico femminile (par.ug.=2*6,22)	12,82			3,000	38,46		
		12,44			0,900	11,20		
	bagno donne H	7,20			0,900	6,48		
	Parziale m²					187,99		
	BLOCCO VANI TECNICI							
		6,00	4,33		3,000	77,94		
		2,00	10,20		3,000	61,20		
		2,00	3,61		3,000	21,66		
		2,00	2,31		3,000	13,86		
		-4,00	1,20		2,000	-9,60		
	Parziale m²					165,06		
	BLOCCO DEPOSITO							
		2,00	16,32		3,000	97,92		
		2,00	4,46		3,000	26,76		
		-2,00	3,00		2,900	-17,40		
		-2,00	3,00		2,900	-17,40		
	Parziale m²					89,88		
	BLOCCO SPOGLIATOI							
	*(lung.=2*5,23+2*9,76)		29,98		3,000	89,94		
			-1,00		2,000	-2,00		
			-2,90		2,000	-5,80		
			-1,80		2,000	-3,60		
	A RIPORTARE					663,51		1'401'565,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					663,51		1'401'565,64
	*(H/peso=3-2)		3,70		1,000	3,70		
	*(H/peso=3-2)		1,00		1,000	1,00		
	*(lung.=2,90+1,80+1,00)		5,70		3,000	17,10		
	*(H/peso=3-2)		2,90		1,000	2,90		
	*(H/peso=3-2)	2,00	1,80		1,000	3,60		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
		-1,00	0,80		2,000	-1,60		
		-2,00	2,00		1,480	-5,92		
		-1,00	1,20		2,000	-2,40		
			3,20		3,000	9,60		
	*(H/peso=3-2)		3,20		1,000	3,20		
			1,90		3,000	5,70		
	*(H/peso=3-2)		1,90		1,000	1,90		
	*(H/peso=3-2)		1,89		1,000	1,89		
			1,89		3,000	5,67		
			1,89		3,000	5,67		
	*(H/peso=3-2)		1,89		1,000	1,89		
	*(H/peso=3-2)		1,89		1,000	1,89		
			1,89		3,000	5,67		
			1,89		3,000	5,67		
	*(H/peso=3-2)		1,89		1,000	1,89		
	*(H/peso=3-2)		1,89		1,000	1,89		
		-3,00	0,90		2,000	-5,40		
			3,70		3,000	11,10		
	*(H/peso=3-2)		3,70		1,000	3,70		
		2,00	1,39		3,000	8,34		
			1,90		3,000	5,70		
	(H/peso=3-2)		1,90		1,000	1,90		
		2,00	1,25		3,000	7,50		
		2,00	5,23		3,000	31,38		
		-2,00	1,00		2,000	-4,00		
			1,90		3,000	5,70		
	*(H/peso=3-2)		1,90		1,000	1,90		
			1,20		3,000	3,60		
			3,10		3,000	9,30		
		2,00	5,23		3,000	31,38		
			2,90		3,000	8,70		
	*(H/peso=3-2)		2,90		1,000	2,90		
			1,00		3,000	3,00		
		2,00	5,15		3,000	30,90		
	*(H/peso=3-2)		3,61		1,000	3,61		
			1,80		3,000	5,40		
	(H/peso=3-2)	2,00	1,78		1,000	3,56		
		-1,00	1,20		2,000	-2,40		
		-1,00	1,20		2,000	-2,40		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
		-1,00	1,20		2,000	-2,40		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
		-1,00	0,80		2,000	-1,60		
		2,00	24,22		3,000	145,32		
			5,23		3,000	15,69		
		-5,00	2,00		1,480	-14,80		
	Parziale m²					449,83		
	A RIPORTARE					1'034,80		1'401'565,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'034,80		1'401'565,64
	Sommano positivi m ²					1'140,72		
	Sommano negativi m ²					-105,92		
	SOMMANO m²					1'034,80	14,32	14'818,34
50 6)E.16.020.0 70.d 28/12/2009	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm, compreso ponteggi e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Su superfici orizzontali con malta bastarda							
	<i>Realizzazione dell'intonaco interno di tutti i soffitti del BLOCCO SERVIZI lato EST</i>							
	<i>Realizzazione dell'intonaco interno di tutti i soffitti del BLOCCO SERVIZI lato OVEST</i>							
	<i>Realizzazione dell'intonaco interno di tutti i soffitti del BLOCCO SPOGLIATOI</i>							
	<i>Realizzazione dell'intonaco interno di tutti i soffitti del BLOCCO DEPOSITO</i>							
	<i>Realizzazione dell'intonaco interno di tutti i soffitti del BLOCCO VANI TECNICI</i>							
	BLOCCO BAGNI 1							
	SOFFITTO							
	biglietteria					11,68		
	bagno biglietteria					1,80		
	ingresso bagno pubblico femminile					16,63		
	bagno pubblico femminile							
	*(par.ug.=6*1,80)	10,80				10,80		
	bagno donne H					3,23		
	ingresso bagno pubblico maschile					13,77		
	bagno pubblico maschile					2,61		
						1,81		
	bagno uomini H					3,24		
	Parziale m ²					65,57		
	BLOCCO BAGNI 2							
	SOFFITTO							
	ripostiglio					14,20		
	spogliatoio addetti					9,59		
	bagno spogliatoio addetti					1,80		
	antibagno spogliatoio addetti					2,40		
	ingresso bagno pubblico maschile e femminile					6,08		
	bagno pubblico maschile					11,02		
						3,24		
	bagno uomini H					3,24		
	bagno pubblico femminile					9,00		
	(par.ug.=2*2,11)	4,22				4,22		
	bagno donne H					3,24		
	Parziale m ²					68,03		
	BLOCCO VANI TECNICI							
			10,20	4,330		44,17		
			3,61	4,330		15,63		
			2,31	4,330		10,00		
	Parziale m ²					69,80		
	BLOCCO DEPOSITO							
			15,72	4,460		70,11		
	A R I P O R T A R E					273,51		1'416'383,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					273,51		1'416'383,98
	Parziale m ² BLOCCO SPOGLIATOI		34,09	5,230		70,11		
	Parziale m ²					178,29		
	SOMMANO m ²					178,29		
	Parziale INTONACI, PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-SOGLIE-TINTEGGIATURE BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 13) euro					451,80	17,57	7'938,13
	INTONACI, PAVIMENTAZIONE - SOGLIE TINTEGGIATURE PALAZZETTO (Cat 15)							22'756,47
51 6)E.16.020.0 50.d 06/01/2010	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm, compreso ponteggi e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per interni su pareti verticali con malta bastarda							
	<i>Parete interna longitudinale Palazzetto lato tribuna lunga</i>		42,70		3,050	130,24		
	<i>Pareti Esterne Blocco Spogliatoi prospicienti sull'area interna del Palazzetto</i>		34,70		3,000	104,10		
		2,00	5,85		3,000	35,10		
		-4,00	1,20		2,000	-9,60		
		-2,00	0,90		2,000	-3,60		
	Sommano positivi m ²					269,44		
	Sommano negativi m ²					-13,20		
	SOMMANO m ²					256,24	14,32	3'669,36
	Parziale INTONACI, PAVIMENTAZIONE - SOGLIE TINTEGGIATURE PALAZZETTO (Cat 15) euro							3'669,36
	INTONACI, PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-SOGLIE-TINTEGGIATURE BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 13)							
52 6)E.13.030.0 70.a 28/12/2009	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato a scelta della DL dopo avere visionato apposita campionatura, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento, compreso nel prezzo, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco tinta unita naturale opaca							
	<i>Realizzazione della Pavimentazione di tutti gli ambienti del BLOCCO SERVIZI lato EST</i>							
	<i>Realizzazione della Pavimentazione di tutti gli ambienti del BLOCCO SERVIZI lato OVEST</i>							
	<i>Realizzazione della Pavimentazione di tutti gli ambienti del BLOCCO SPOGLIATOI</i>							
	A R I P O R T A R E							1'427'991,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'427'991,47
	<i>Realizzazione della Pavimentazione del BLOCCO DEPOSITO</i>							
	<i>Realizzazione della Pavimentazione di tutti gli ambienti del BLOCCO VANI TECNICI</i>							
	BLOCCO BAGNI 1							
	PAVIMENTO							
	bagno biglietteria					1,80		
	ingresso bagno pubblico femminile					16,63		
	bagno pubblico femminile *(par.ug.=6*1,80)	10,80				10,80		
	bagno donne H					3,23		
	ingresso bagno pubblico maschile					13,77		
	bagno pubblico maschile					2,61		
						1,81		
	bagno uomini H					3,24		
	Parziale m ²					53,89		
	BLOCCO BAGNI 2							
	PAVIMENTO							
	ripostiglio					14,20		
	spogliatoio addetti					9,59		
	bagno spogliatoio addetti					1,80		
	antibagno spogliatoio addetti					2,40		
	ingresso bagno pubblico maschile e femminile					6,08		
	bagno pubblico maschile					11,02		
						3,24		
	bagno uomini H					3,24		
	bagno pubblico femminile (par.ug.=2*2,11)	4,22				9,00		
	bagno donne H					4,22		
						3,24		
	Parziale m ²					68,03		
	BLOCCO VANI TECNICI					69,89		
	BLOCCO DEPOSITO					70,11		
	BLOCCO SPOGLIATOI		34,09	5,230		178,29		
	Parziale m ²					318,29		
	SOMMANO m ²					440,21	34,40	15'143,22
53 6)E.15.020.0 10.b 28/12/2009	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compresi nel prezzo, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 marmorizzate							
	<i>Realizzazione del Rivestimento fino ad H=2.00 mt di tutti gli ambienti del BLOCCO SERVIZI lato EST</i>							
	<i>Realizzazione del Rivestimento fino ad H=2.00 mt di tutti gli ambienti del BLOCCO SERVIZI lato OVEST</i>							
	<i>Realizzazione del Rivestimento fino ad H=2.00 mt di tutti gli ambienti del BLOCCO SPOGLIATOI</i>							
	A RIPORTARE							1'443'134,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'443'134,69
	BLOCCO BAGNI 1							
	PARETI							
	bagno biglietteria	1,80			2,000	3,60		
	bagno pubblico femminile *(par.ug.=6*5,60)	33,60			2,000	67,20		
	bagno donne H	7,19			2,000	14,38		
	bagno pubblico maschile	6,50			2,000	13,00		
		5,62			2,000	11,24		
	bagno uomini H	7,20			2,000	14,40		
	Parziale m²					123,82		
	BLOCCO BAGNI 2							
	PARETI							
	spogliatoio addetti	15,98			2,100	33,56		
	bagno spogliatoio addetti	5,60			2,100	11,76		
	antibagno spogliatoio addetti	6,27			2,100	13,17		
	bagno pubblico maschile	18,29			2,100	38,41		
	bagno uomini H	7,20			2,100	15,12		
	(par.ug.=2*6,22)	12,44			2,100	26,12		
	bagno donne H	7,20			2,100	15,12		
	Parziale m²					153,26		
	BLOCCO SPOGLIATOI							
		2,00	2,90		2,000	11,60		
		4,00	1,80		2,000	14,40		
			3,70		2,000	7,40		
			1,00		2,000	2,00		
			1,00		2,000	2,00		
			-0,90		2,000	-1,80		
			-0,80		2,000	-1,60		
			1,89		2,000	3,78		
		2,00	1,89		2,000	7,56		
		2,00	1,90		2,000	7,60		
		-2,00	0,90		2,000	-3,60		
		2,00	1,89		2,000	7,56		
		2,00	1,90		2,000	7,60		
			-0,90		2,000	-1,80		
			3,70		2,000	7,40		
		2,00	1,80		2,000	7,20		
		2,00	1,80		2,000	7,20		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
		2,00	1,80		2,000	7,20		
		2,00	1,80		2,000	7,20		
		-1,00	0,90		2,000	-1,80		
		2,00	1,80		2,000	7,20		
		2,00	1,00		2,000	4,00		
		-1,00	0,80		2,000	-1,60		
			3,60		2,000	7,20		
			1,00		2,000	2,00		
			1,00		2,000	2,00		
	Parziale m²					116,10		
	Sommano positivi m²					407,18		
	Sommano negativi m²					-14,00		
	SOMMANO m²					393,18	33,85	13'309,14
54 6)E.14.010.0 20.a 29/12/2009	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 3,00 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Bianco venato							
	A RIPORTARE							1'456'443,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'456'443,83
	<i>BLOCCO SERVIZI LATO EST</i> <i>Tutti gli infissi ed aperture esterne</i> servizi	10,00	0,60	0,330		1,98		
		2,00	1,20	0,330		0,79		
	biglietteria	3,00	0,75	0,330		0,74		
	Parziale m²					3,51		
	<i>BLOCCO DEPOSITO</i> <i>Tutti gli infissi ed aperture esterne</i>							
			3,00	0,330		0,99		
			3,00	0,330		0,99		
	Parziale m²					1,98		
	<i>BLOCCO SERVIZI LATO OVEST</i> <i>Tutti gli infissi ed aperture esterne</i> servizi	6,00	0,60	0,330		1,19		
	ripostiglio		2,00	0,330		0,66		
	Parziale m²					1,85		
	<i>BLOCCO VANI TECNICI</i> <i>Tutti gli infissi ed aperture esterne</i>							
		2,00	1,20	0,330		0,79		
	Parziale m²					0,79		
	<i>BLOCCO SPOGLIATOI</i> <i>Tutti gli infissi ed aperture esterne</i>							
		9,00	2,00	0,330		5,94		
	Parziale m²					5,94		
	SOMMANO m²					14,07	107,78	1'516,46
55 6)E.14.010.0 25.a 29/12/2009	Sovraprezzo all' articolo precedente di cui alla Tariffa 6) E.14.010.020.a Per spessori di cm 3 anziché cm 2 (Percentuale del 12%)							
	<i>BLOCCO SERVIZI LATO EST</i> <i>Tutti gli infissi ed aperture esterne</i> servizi	10,00	0,60	0,330		1,98		
		2,00	1,20	0,330		0,79		
	biglietteria	3,00	0,75	0,330		0,74		
	Parziale					3,51		
	<i>BLOCCO DEPOSITO</i> <i>Tutti gli infissi ed aperture esterne</i>							
			3,00	0,330		0,99		
			3,00	0,330		0,99		
	Parziale					1,98		
	<i>BLOCCO SERVIZI LATO OVEST</i> <i>Tutti gli infissi ed aperture esterne</i> servizi	6,00	0,60	0,330		1,19		
	ripostiglio		2,00	0,330		0,66		
	Parziale					1,85		
	<i>BLOCCO VANI TECNICI</i> <i>Tutti gli infissi ed aperture esterne</i>							
		2,00	1,20	0,330		0,79		
	Parziale					0,79		
	<i>BLOCCO SPOGLIATOI</i> <i>Tutti gli infissi ed aperture esterne</i>							
		9,00	2,00	0,330		5,94		
	A RIPORTARE					14,07		1'457'960,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,07		1'457'960,29
	Parziale					5,94		
	SOMMANO					14,07	12,93	181,93
	Parziale INTONACI, PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-SOGLIE-TINTEGGIATURE BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 13) euro							30'150,75
	INTONACI, PAVIMENTAZIONE - SOGLIE TINTEGGIATURE PALAZZETTO (Cat 15)							
56 6)E.14.010.0 20.a 06/01/2010	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 3,00 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Bianco venato							
	<i>Soglie Aperture di comunicazione con il Palazzetto del Blocco Deposito e Blocco Servizi Lato Est</i>							
			3,00	0,300		0,90		
			0,90	0,300		0,27		
		2,00	1,20	0,300		0,72		
	<i>Soglie Aperture di Comunicazione con il Palazzetto del Blocco Spogliatoi</i>							
			2,00	1,20	0,300	0,72		
			2,00	0,90	0,300	0,54		
			2,00	1,20	0,300	0,72		
	<i>Soglie Aperture di Comunicazione con il Palazzetto del Blocco Vani Tecnici e Blocco Servizi Lato Ovest</i>							
			1,20	0,300		0,36		
			0,90	0,300		0,27		
		2,00	1,20	0,300		0,72		
	SOMMANO m²					5,22	107,78	562,61
57 6)E.14.010.0 20.a 06/01/2010	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 3,00 m, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe Bianco venato							
	<i>Soglie sulle n° 5 Uscite sui lati longitudinali del palazzetto</i>							
			3,00	2,40	0,300	2,16		
			2,00	2,40	0,300	1,44		
	<i>Soglie su n° 2 Ingresso/Uscita sui lati trasversali del Plazzetto</i>							
			2,00	2,40	0,300	1,44		
	SOMMANO m²					5,04	107,78	543,21
58 6)E.14.010.0 25.a 06/01/2010	Sovraprezzo all' articolo precedente di cui alla Tariffa 6) E.14.010.020.a Per spessori di cm 3 anzichè cm 2 (Percentuale del 12%)							
	<i>Soglie sulle n° 5 Uscite sui lati longitudinali del palazzetto</i>							
			3,00	2,40	0,300	2,16		
			2,00	2,40	0,300	1,44		
	<i>Soglie su n° 2 Ingresso/Uscita sui lati trasversali del Plazzetto</i>							
	A R I P O R T A R E					3,60		1'459'248,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,60		1'459'248,04
	SOMMANO	2,00	2,40	0,300		1,44		
	SOMMANO					5,04	12,93	65,17
	Parziale INTONACI, PAVIMENTAZIONE - SOGLIE TINTEGGIATURE PALAZZETTO (Cat 15) euro							1'170,99
	TRIBUNE PREFABBRICATE IN ACCIAIO (Cat 12)							
59 3)NP05 05/01/2010	Fornitura, trasporto e montaggio in opera di Tribuna Modulare prefabbricata in acciaio L= 16.00 mt dalle seguenti caratteristiche tecniche: - STRUTTURA IN PROFILI TUBOLARI ED ANGOLARI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO - LUNGHEZZA mt. 16,00 - GRADONI N° 07 - PROFONDITA' mt. 4,73 - POSTI A SEDERE CON PANCHE N° 226 - PARAPETTO SU TRE LATI - SCALE DI SMISTAMENTO N° 02 La tribuna è costituita per assemblaggio di elementi prefabbricati composti in officina per saldatura a filo continuo e controllate singolarmente, di profili tubolari ed angolari in acciaio di qualità Fe 360 B. Tutti i profili sono zincati a caldo per immersione secondo le norme UNI. Gli elementi prefabbricati base sono tre, denominati rispettivamente A, B e C. Gli elementi A e B sono quelli terminali-superiori, irrigiditi da diagonali, sui quali trovano fissaggio i pianali di calpestio e portasedile. Gli elementi A e B sono montati sugli elementi C che, a loro volta, montati uno sull'altro in numero variabile, determinano la composizione a scalare della tribuna. Gli elementi sono collegati in direzione trasversale mediante ganci e boccole e l'insieme viene disposto lungo allineamenti ad interesse di 200 cm. In direzione longitudinale, oltre che dai pianali di calpestio e porta-sedile, gli elementi sono collegati da correnti e diagonali disposti lungo tutta l'altezza. I montanti verticali di tutti gli elementi sono profili cavi circolari UNI 7811 - fi 48.3 x 2. Le traverse orizzontali sono tubi quadri UNI 7812 - 40 x 40 x 2 tranne per quelle superiori degli elementi A e B ove poggiano i pianali che sono in profilo a T UNI 5681 50 x 50 x 6. le diagonali degli elementi A e B inserite nei campi superiori sono angolari a lati uguali UNI 5873 - 30 x 4. I correnti e le diagonali in direzione trasversale sono profili cavi circolari UNI 781 1 - Tubo 26.9 x 2. I pianali di calpestio sono realizzati in lamiera zincata pressopiegata e punzonata antiscivolo di spessore 1 mm. con n.2 Omega di supporto da 20/10. Gli elementi di base sono innestati in vitoni regolabili con piastra di ripartizione di dimensioni 100 x 100 mm per consentire il perfetto livellamento della tribuna anche su sottofondi irregolari. Le dimensioni indicate devono intendersi come dimensioni minime orientative, in quanto la tribuna dovrà essere fornita corredata di calcoli e progetto esecutivo secondo le NTC 2008, a carico dell'impresa appaltatrice . <i>Tribuna su lato trasversale del Palazzetto</i>							
	SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	30'000,00	30'000,00
60	Fornitura, trasporto e montaggio in opera di Tribuna Modulare							
	A R I P O R T A R E							1'489'313,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'489'313,21
3)NP06 05/01/2010	<p>prefabbricata in acciaio L= 28.00 mt dalle seguenti caratteristiche tecniche: - STRUTTURA IN PROFILI TUBOLARI ED ANGOLARI IN ACCIAIO ZINCATO A CALDO</p> <p>- LUNGHEZZA mt. 28,00</p> <p>- GRADONI N° 07</p> <p>- PROFONDITA mt. 4,73</p> <p>- POSTI A SEDERE CON PANCHE N° 412</p> <p>- POSTI A SEDERE CON SCOCHE IN PVC N° 386 (predisposizione area disabili; vedi disegno allegato)</p> <p>- PARAPETTO SU TRE LATI</p> <p>- SCALE DI SMISTAMENTO N° 02</p> <p>La tribuna è costituita per assemblaggio di elementi prefabbricati composti in officina per saldatura a filo continuo e controllate singolarmente, di profili tubolari ed angolari in acciaio di qualità Fe 360 B. Tutti i profili sono zincati a caldo per immersione secondo le norme UNI. Gli elementi prefabbricati base sono tre, denominati rispettivamente A, B e C. Gli elementi A e B sono quelli terminali-superiori, irrigiditi da diagonali, sui quali trovano fissaggio i pianali di calpestio e portasedile. Gli elementi A e B sono montati sugli elementi C che, a loro volta, montati uno sull'altro in numero variabile, determinano la composizione a scalare della tribuna. Gli elementi sono collegati in direzione trasversale mediante ganci e boccole e l'insieme viene disposto lungo allineamenti ad interesse di 200 cm. In direzione longitudinale, oltre che dai pianali di calpestio e porta-sedile, gli elementi sono collegati da correnti e diagonali disposti lungo tutta l'altezza.</p> <p>I montanti verticali di tutti gli elementi sono profili cavi circolari UNI 7811 - fi 48.3 x 2. Le traverse orizzontali sono tubi quadri UNI 7812 - 40 x 40 x 2 tranne per quelle superiori degli elementi A e B ove poggiano i pianali che sono in profilo a T UNI 5681 50 x 50 x 6. le diagonali degli elementi A e B inserite nei campi superiori sono angolari a lati uguali UNI 5873 - 30 x 4. I correnti e le diagonali in direzione trasversale sono profili cavi circolari UNI 7811 - Tubo 26.9 x 2. I pianali di calpestio sono realizzati in lamiera zincata pressopiegata e punzonata antiscivolo di spessore 1 mm. con n.2 Omega di supporto da 20/10. Gli elementi di base sono innestati in vitoni regolabili con piastra di ripartizione di dimensioni 100 x 100 mm per consentire il perfetto livellamento della tribuna anche su sottofondi irregolari. Le dimensioni indicate devono intendersi come dimensioni minime orientative, in quanto la tribuna dovrà essere fornita corredata di calcoli e progetto esecutivo secondo le NTC 2008, a carico dell'impresa appaltatrice .</p> <p><i>Tribuna sul Lato Longitudinale del Palazzetto</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> <p>Parziale TRIBUNE PREFABBRICATE IN ACCIAIO (Cat 12) euro</p> <p style="text-align: center;">INFISSI INTERNI (Cat 16)</p>							
						1,00		
						1,00	48'600,00	48'600,00
								78'600,00
61 7)E.18.020.0 10.a 28/12/2009	<p>Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, incluso maniglie , movimento e chiusura, compreso telaio e</p>							
	A R I P O R T A R E							1'537'913,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'537'913,21
	<p>controtelaio e tutto quanto altro occorra per dare la porta in opera perfettamente montata e funzionante :delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia noce tanganika o altro rivestimento a scelta della DL a seguito di apposita campionatura</p> <p><i>Tutte le Porte interne dei BLOCCHI SERVIZI LATO EST ED OVEST e del BLOCCO SPOGLIATOI</i></p> <p>BLOCCO BAGNI 1 Porte bagni 9,00 Porte bagni per H 2,00 Porta biglietteria 1,00</p> <p>BLOCCO BAGNI 2 Porte bagni 5,00 Porte bagni per H 2,00 Porta Spogliatoio addetti 1,00</p> <p>BLOCCO SPOGLIATOI 8,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 28,00</p> <p style="text-align: right;">Parziale INFISSI INTERNI (Cat 16) euro 232,91</p> <p style="text-align: right;">INFISSI ESTERNI (Cat 17)</p> <p>62 7)E.18.160.1 30.c 07/01/2010 Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura</p> <p><i>Blocco Servizi Lato Est : Porta Bagno H 1,00</i> <i>Blocco Servizi Lato Ovest : Porte Bagni H - n° 2 2,00</i> <i>Blocco Spogliatoi : Porte Bagni H - n° 4 4,00</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad 7,00</p> <p style="text-align: right;">189,75</p> <p style="text-align: right;">6'521,48</p> <p style="text-align: right;">6'521,48</p> <p>63 7)E.18.080.0 40.a 29/12/2009 Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione , valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri .</p> <p><i>Tutte le finestre del BLOCCO SERVIZI LATO EST</i> servizi 8,00 0,600 0,600 2,88 2,00 1,200 0,600 1,44 biglietteria 3,00 0,750 1,000 2,25</p> <p style="text-align: right;">Parziale m² 6,57</p> <p><i>Tutte le Finestre del BLOCCO SERVIZI LATO OVEST</i> servizi 8,00 0,600 0,600 2,88 ripostiglio 1,800 0,600 1,08</p> <p style="text-align: right;">Parziale m² 3,96</p>							
	A R I P O R T A R E					10,53		1'545'762,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,53		1'545'762,94
	<i>Tutte le finestre del BLOCCO SPOGLIATOI</i>	7,00		2,000	1,450	20,30		
	Parziale m ²					20,30		
	SOMMANO m ²					30,83	270,08	8'326,57
64 7)E.20.020.0 70.a 29/12/2009	Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con una faccia trattata a freddo con deposito di ossidi metallici, colore argento, spessore nominale 6 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, mastice sintetico al silicone, e/o mastice plastico trafilato in piattine, e/o guarnizioni in neoprene o in pvc, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 16 mm, (4+12+6)							
	<i>Tutte le finestre del BLOCCO SERVIZI LATO EST</i>	8,00		0,600	0,600	2,88		
	servizi	2,00		1,200	0,600	1,44		
	biglietteria	3,00		0,750	1,000	2,25		
	Parziale m ²					6,57		
	<i>Tutte le Finestre del BLOCCO SERVIZI LATO OVEST</i>	8,00		0,600	0,600	2,88		
	servizi ripostiglio			1,800	0,600	1,08		
	Parziale m ²					3,96		
	<i>Tutte le finestre del BLOCCO SPOGLIATOI</i>	7,00		2,000	1,450	20,30		
	Parziale m ²					20,30		
	SOMMANO m ²					30,83	59,84	1'844,87
	Parziale INFISSI ESTERNI (Cat 17) euro							11'499,69
	INTONACI, PAVIMENTAZIONE - SOGLIE TINTEGGIATURE PALAZZETTO (Cat 15)							
65 6)E.12.030.0 10.a 06/01/2010	Fornitura, trasporto e posa in opera di Strato di scorrimento in feltro non tessuto in fibra poliestere da fiocco posati a secco: da 200 g/m ²							
	<i>Intera Area interna del Palazzetto</i>		42,70	36,500		1'558,55		
			-5,80	34,700		-201,26		
	Sommano positivi m ²					1'558,55		
	Sommano negativi m ²					-201,26		
	SOMMANO m ²					1'357,29	2,33	3'162,49
66 3)E.12.010.0 10.d 06/01/2010	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume- polimero elastomera, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 - 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata							
	A R I P O R T A R E							1'559'096,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'559'096,87
	in feltro di vetro rinforzato spessore 4 mm <i>Intera Area interna del Palazzetto</i>		42,70 -5,80	36,500 34,700		1'558,55 -201,26		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					1'558,55 -201,26		
	SOMMANO m ²					1'357,29	8,88	12'052,74
67 6)E.07.020.0 10.a 06/01/2010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente, atto a ricevere la posa della pavimentazione sottile in gomma o similare. Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia <i>Per supporto pavimentazione dell'intera area interna del Palazzetto</i>		42,70 -5,80	36,500 34,700		1'558,55 -201,26		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					1'558,55 -201,26		
	SOMMANO m ²					1'357,29	12,68	17'210,44
68 6)U.11.050.0 50.b 06/01/2010	Pavimento sportivo in gomma per uso interno. Pavimento calandrato e vulcanizzato a base di gomma naturale e sintetica, cariche minerali, vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti, fornito e posto in opera. Formato da uno strato di usura con superficie liscia, antisdrucciolevole, tonalità semiunita, vulcanizzato ad un sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, così da diventare un materiale unico a spessore costante di mm 3/4/6 (Kg/m ² 5/6,4/9,5 circa) nel formato telo di altezza cm 183 o simile, incollato al sottofondo con appositi collanti, questi compresi. Il pavimento deve possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime indicative: Durezza : 80+5 SHORE A (DIN 53505); Stabilità dimensionale : (DIN 51962) nessuna variazione apprezzabile; Resistenza all'abrasione : < 200 mm ³ (DIN 53516 carico 5N); Esente da alogeni, cadmio, formaldeide, ed amianto; Reazione al fuoco : Classe 1 (D.M. 26.06.84; CSE-RF2/75A RF3/77); Rimbombo della palla : (DIN 18032/2) >95 %; Resistenza allo scivolamento : (UNI 9551) DRY>85; Adatto per l'impiego in presenza di riscaldamento a pavimento. Impianti polivalenti al coperto (pallamano, pallavolo, pallacanestro, calcetto, tennis, ginnastica in genere). E compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. <i>Intera Area interna del Palazzetto</i>		42,70 -5,80	36,500 34,700		1'558,55 -201,26		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					1'558,55 -201,26		
	SOMMANO m ²					1'357,29	40,79	55'363,86
	Parziale INTONACI, PAVIMENTAZIONE - SOGLIE TINTEGGIATURE PALAZZETTO (Cat 15) euro							87'789,53
	INFISSI INTERNI (Cat 16)							
	A R I P O R T A R E							1'643'723,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'643'723,91
69 7)E.18.070.0 20.b 29/12/2009	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli doppi di alluminio e poliuretano a colore RAL							
	<i>Aperture di comunicazione con il Palazzetto del Blocco Deposito e Blocco Servizi Lato Est</i>		0,90		2,100	1,89		
		2,00	1,20		2,100	5,04		
	<i>Aperture di Comunicazione con il Palazzetto del Blocco Spogliatoi</i>		1,20		2,100	5,04		
		2,00	0,90		2,100	3,78		
		2,00	1,20		2,100	5,04		
	<i>Aperture di Comunicazione con il Palazzetto del Blocco Vani Tecnici e Blocco Servizi Lato Ovest</i>		1,20		2,100	2,52		
			0,90		2,100	1,89		
			1,20		2,100	2,52		
	SOMMANO m²					27,72	230,34	6'385,02
	Parziale INFISSI INTERNI (Cat 16) euro							6'385,02
	INFISSI ESTERNI (Cat 17)							
70 7)E.18.070.0 10.a 06/01/2010	Infisso in alluminio anodizzato per porte interne e/o porte esterne ad uno o più battenti con o senza sopra luce, fisso o apribile, realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e piletta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, compreso l'applicazione di serratura speciale in opera compreso tutti gli oneri .							
	<i>Porte di Uscita Lato Nord : n. 2</i>	2,00		2,400	2,860	13,73		
	<i>Porte di Uscita Lato Sud : n. 3</i>	3,00		2,400	2,860	20,59		
	<i>Porta Ingresso Lato Est</i>			2,400	2,860	6,86		
	<i>Porta Uscita Lato Ovest</i>			2,400	2,860	6,86		
	SOMMANO m²					48,04	242,19	11'634,81
71 7)E.20.020.0 70.a 06/01/2010	Vetrata isolante riflettente composta da due lastre di vetro, lastra interna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm, lastra esterna in vetro float riflettente diafano, con una faccia trattata a freddo con deposito di ossidi metallici, colore argento, spessore nominale 6 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo							
	A R I P O R T A R E							1'661'743,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'661'743,74
	sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di aria disidratata, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, mastice sintetico al silicone, e/o mastice plastico trafilato in piattine, e/o guarnizioni in neoprene o in pvc, a norma UNI ISO 105933-1 intercapedine lastre 16 mm, (4+12+6)							
	<i>Porte di Uscita Lato Nord : n. 2</i>	2,00		2,400	2,860	13,73		
	<i>Porte di Uscita Lato Sud : n. 3</i>	3,00		2,400	2,860	20,59		
	<i>Porta Ingresso Lato Est</i>			2,400	2,860	6,86		
	<i>Porta Uscita Lato Ovest</i>			2,400	2,860	6,86		
	SOMMANO m²					48,04	59,84	2'874,71
72 7)E.18.160.1 30.c 07/01/2010	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura							
	<i>Porte di Uscita Lato Nord : n. 2</i>					2,00		
	<i>Porte di Uscita Lato Sud : n. 3</i>					3,00		
	<i>Porta Ingresso Lato Est</i>							
	<i>Porta Uscita Lato Ovest</i>							
	SOMMANO cad					5,00	189,75	948,75
73 7)E.18.050.0 20.a 02/01/2010	Porta per esterni in acciaio con apertura reversibile destra-sinistra, con battente in doppia lamiera da 10/10 zincato verniciato a polveri, spessore totale 45 mm, pressopiegata su due lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica k = 2,1 W/m² K), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, rostro di sicurezza in acciaio, 2 cerniere e maniglione antipanico, compreso controtelaio e tutto quanto altro occorra per dare la porta in opera perfettamente montata e funzionante . Porta in acciaio apertura reversibile destra-sinistra lamiera da 10/10							
	<i>Porte esterne BLOCCO VANI TECNICI</i>	2,00	1,20		2,100	5,04		
	<i>Porta esterna Vano Medicheria</i>		1,20		2,100	2,52		
	SOMMANO m²					7,56	183,28	1'385,60
74 7)E.18.110.0 20.a 03/01/2010	Serranda avvolgibile in elementi con profilo ondulato altezza 75 mm, spessore 6/10, per serrande di piccole dimensioni, larghezza ed altezza su misura orientativamente mm 3000x2700, completa di rullo di avvolgimento in acciaio con pulegge portamolle, guide ad U in acciaio zincato, cassonetto in acciaio zincato o legno, , in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti ed inclusi nel prezzo, incluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura: in acciaio zincato							
	<i>N° 2 Aperture BLOCCO DEPOSITO</i>	2,00		3,000	2,900	17,40		
	SOMMANO m²					17,40	93,43	1'625,68
	Parziale INFISSI ESTERNI (Cat 17) euro							18'469,55
	A R I P O R T A R E							1'668'578,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'668'578,48
	IMPIANTO IGIENICO SANITARIO (Cat 9)							
75 I.01.020.010. a 29/12/2009	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso							
	<i>Tutti i servizi igienici del BLOCCO SERVIZI LATO EST</i>							
	servizio igienico biglietteria					1,00		
	servizi igienici donne					6,00		
	servizi igienici uomini					3,00		
	Parziale cad					10,00		
	<i>Tutti i servizi igienici del BLOCCO SERVIZI LATO OVEST</i>							
	servizio igienico spogliatoio addetti					1,00		
	servizi igienici donne					2,00		
	servizi igienici uomini					1,00		
	Parziale cad					4,00		
	<i>Tutti i servizi igienici del BLOCCO SPOGLIATOI</i>							
						2,00		
	Parziale cad					2,00		
	SOMMANO cad					16,00	206,37	3'301,92
76 I.01.020.050. a 29/12/2009	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a incasso in vetrochina colore bianco da cm 61,5x51,5 completo di : rubinetteria, gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a incasso in vitreous-china con gruppo monocomando							
	<i>Tutti i servizi igienici del BLOCCO SERVIZI LATO EST</i>							
	servizio igienico biglietteria					1,00		
	servizi igienici donne					6,00		
	servizi igienici uomini					3,00		
	Parziale cad					10,00		
	<i>Tutti i servizi igienici del BLOCCO SERVIZI LATO OVEST</i>							
	servizio igienico spogliatoio addetti					2,00		
	servizi igienici donne					3,00		
	servizi igienici uomini					1,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		1'671'880,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16,00		1'671'880,40
	Parziale cad					6,00		
	<i>Tutti i servizi igienici del BLOCCO SPOGLIATOI</i>					3,00		
	Parziale cad					3,00		
	SOMMANO cad					19,00	263,30	5'002,70
77 I.01.020.130. a 29/12/2009	Fornitura e posa in opera di orinatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2" e sifone ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Orinatoio a becco sospeso con griglia grondante							
	<i>BLOCCO SERVIZI LATO EST - n° minimo 2</i>					2,00		
	<i>BLOCCO SERVIZI LATO OVEST - n° minimo 3</i>					3,00		
	SOMMANO cad					5,00	151,65	758,25
78 I.01.030.010. a 29/12/2009	Vaso igienico - bidet con catino allungato ed apertura anteriore per persone disabili, dimensioni mm 400 x 800 x h 500, realizzato in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, completo di: a) cassetta di scarico a zaino della capacità non minore di 10 litri con comando pneumatico agevolato; b) miscelatore con comando a leva e relativa doccetta a mano; c) copertura in legno verniciato, compreso l' allettamento su pavimento con cemento o l'aggancio a parete, il relativo fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l' opera finita a perfetta regola d' arte, ivi compreso nel prezzo la fornitura e messa in opera delle Piantane Verticali fissati a soffitto ed a pavimento e dei corrimani orizzontali fissati a muro. Vaso igienico - bidet per disabili							
	<i>BLOCCO SERVIZI LATO EST - n° 2</i> servizi igienici per disabili					2,00		
	<i>BLOCCO SERVIZI LATO OVEST - n° 2</i> servizi igienici per disabili					2,00		
	<i>BLOCCO SPOGLIATOI - n° 5</i>					5,00		
	SOMMANO cad					9,00	833,29	7'499,61
79 I.01.030.020. a 29/12/2009	Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili in porcellana vetrificata (vitreus - china) in colore bianco o tinta tenue, con fronte concavo, bordi arrotondati, appoggi per gomiti, spartiacqua antispruzzo, ripiano per rubinetto, completo di : a) miscelatore monocomando a leva lunga rivestita in gomma paracolpi, b) bocchello estraibile, c) sifone e scarico flessibile per eventuale inclinazione, d) mensole pneumatiche e barra di controllo per la regolazione dell' inclinazione; compreso la posa in opera a parete, il relativo							
	A RIPORTARE							1'685'140,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'685'140,96
	fissaggio con viti o borchie in acciaio cromato, le relative guarnizioni, ogni altra opera muraria e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d' arte. Lavabo a mensola (dimensioni 700 mm x 750 mm) per persone disabili							
	<i>BLOCCO SERVIZI LATO EST - n° 2</i> servizi igienici per disabili					2,00		
	<i>BLOCCO SERVIZI LATO OVEST - n° 2</i> servizi igienici per disabili					2,00		
	<i>BLOCCO SPOGLIATOI - n° 5</i>					5,00		
	SOMMANO cad					9,00	454,39	4'089,51
80 I.01.020.100. g 15/01/2010	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori, rubinetteria e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 80x80 in extra clay con gruppo incasso							
	<i>BLOCCO SPOGLIATOI - n° 15</i>					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	198,47	2'977,05
	Parziale IMPIANTO IGIENICO SANITARIO (Cat 9) euro							23'629,04
	INTONACI, PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-SOGLIE-TINTEGGIATURE BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 13)							
81 6)E.21.020.0 40.c 29/12/2009	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, inclusa la preparazione delle stesse, compreso ponteggi, trabatelli e tutto quanto altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Su superfici interne con idropittura lavabile							
	<i>Pareti e Soffitti Blocco Servizi e Blocco Deposito Lato Est</i>							
	<i>Pareti e Soffitti Blocco Servizi e Blocco Vani Tecnici Lato Ovest</i>							
	<i>Pareti e Soffitti Blocco Spogliatoi</i>							
	Vedi voce n° 49 [m² 1 034.80] Vedi voce n° 50 [m² 451.80]					1'034,80 451,80		
	SOMMANO m²					1'486,60	5,28	7'849,25
82 6)E.21.020.0 70.b 28/12/2009	Pittura minerale a base di silicato di potassio a superficie liscia opaca, secondo norma DIN 18363, con resistenza agli agenti atmosferici e permeabilità al vapore, per esterni ed interni, applicata a pennello in due mani, inclusa preparazione del							
	A R I P O R T A R E							1'700'056,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'700'056,77
	supporto: colorata con colore a scelta della DL previa apposita campionatura							
	<i>Tutte le pareti all'interno del Palazzetto e specificatamente:</i>							
	<i>Parete longitudinale Palazzetto lato tribuna lunga</i>		42,70		3,050	130,24		
	<i>Pareti Esterne Blocco Spogliatoi prospicienti sull'area interna del Palazzetto</i>		34,70		3,000	104,10		
		2,00	5,85		3,000	35,10		
	<i>Tamponatura lati trasversali palazzetto fino ad altezza 3.50mt circa</i>	2,00	36,50		3,700	270,10		
	Parziale m ²					539,54		
	<i>Pareti Esterne Blocco Servizi e Blocco Deposito Lato Est</i>							
	<i>Pareti Esterne Blocco Servizi e Blocco Vani Tecnici Lato Ovest</i>							
	BLOCCO DEPOSITO							
		2,00	5,06		3,700	37,44		
			16,32		3,700	60,38		
	Blocco Servizi							
	Pareti esterne	2,00	5,06		3,700	37,44		
			16,19		3,700	59,90		
	Parziale m ²					195,16		
	BLOCCO BAGNI 2							
	Pareti esterne	2,00	4,93		3,700	36,48		
			16,92		3,700	62,60		
	Parziale m ²					99,08		
	BLOCCO VANI TECNICI							
		2,00	4,93		3,700	36,48		
				17,120	3,700	63,34		
	Parziale m ²					99,82		
	Parziale m ²					0,00		
	BLOCCO SPOGLIATOI							
		2,00	5,83		3,200	37,31		
			34,69		3,200	111,01		
	Parziale m ²					148,32		
	<i>Pareti e Strutture Esterne lungo i lati longitudinali del Palazzetto e specificatamente:</i>							
	<i>Pannelli Murari Lato Sud</i>	9,00	4,16		2,800	104,83		
	<i>Facciata Blocco Spogliatoi Lato Nord</i>		34,70		2,800	97,16		
	Parziale m ²					201,99		
	<i>Pilastri di appoggio dei portali a tre cerniere</i>							
	*(par.ug.=2*10*6,13)	122,60				122,60		
	*(par.ug.=2*10)	20,00	3,77	0,600		45,24		
	Parziale m ²					167,84		
	<i>Setti verticali intermedi</i>							
	(par.ug.=6+7)(lung.=2*1,73+0,30)	13,00	3,76		2,980	145,66		
	A R I P O R T A R E					1'597,41		1'700'056,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'597,41		1'700'056,77
	<i>Trave longitudinale di collegamento in testa ai pilastri</i> <i>*(par.ug.=2*9)</i>	18,00	4,16		0,820	61,40		
	<i>Lastre longitudinali di collegamento al piede dei pilastri</i> <i>*(par.ug.=2*9)*(larg.=2,40+0,30)</i>	18,00	4,16	2,700		202,18		
	<i>Lastre longitudinali intermedie di collegamento tra i pilastri</i> <i>*(par.ug.=6+7)*(larg.=1,55+0,30)</i>	13,00	4,16	1,850		100,05		
	Parziale m ²					509,29		
	SOMMANO m ²					1'961,04	6,61	12'962,47
	Parziale INTONACI, PAVIMENTI-RIVESTIMENTI-SOGLIE-TINTEGGIATURE BLOCCHI TECNICI E SERVIZI (Cat 13) euro							20'811,72
	INTONACI, PAVIMENTAZIONE - SOGLIE TINTEGGIATURE PALAZZETTO (Cat 15)							
83 8)E.19.010.0 70.a 08/01/2010	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compreso opere murarie, compresa una mano di vernice antiruggine ed una di vernice di colore a scelta della DL, : Cancellate fisse semplici e/o Ringhiere in profilati normali e a linee diritte							
	<i>Ringhiera di separazione tra Zona Pubblico e Area gioco - L= 75.00 mt - H= 1.00 mt.</i>		75,00		16,250	1'218,75		
	SOMMANO kg					1'218,75	4,74	5'776,88
	Parziale INTONACI, PAVIMENTAZIONE - SOGLIE TINTEGGIATURE PALAZZETTO (Cat 15) euro							5'776,88
	SISTEMAZIONE ESTERNA (Cat 19)							
84 1)E.01.010.0 30.a 08/01/2010	Scavo a sezione aperta in rocce di qualsiasi natura, sia sciolte che compatte con resistenza allo schiacciamento fino a 40 kg/cmq, asciutte o bagnate, anche se miste a pietre, trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a mc 0,50, compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, anche in presenza di acqua stabilizzatasi nel cavo fino ad una altezza di cm 30 ivi compreso, se necessario l'esaurimento, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere (impianti pubblici e privati) quali condotte di acquedotto, cavi elettrici e/o telefonici, fogne, condutture in genere, cavi, ecc. , e, inoltre compreso lo spianamento la configurazione del fondo anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, il paleggiamento, il tiro in alto sull'orlo del cavo, le sbadacchiature di qualsiasi tipo e resistenza, il relativo recupero, la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazione o simili anche se in cls di qualsiasi spessore, ivi compresi i marciapiedi e/o zoccolature orizzontali anche se totalmente in cls, previo taglio con martello demolitore o qualsiasi altro mezzo, nonchè il disfacimento della massicciata stradale, l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera, compresa la formazione e rimozione di piste e piazzali di lavoro o di accesso o manovra; compensato l'onere delle difficoltà connesse all'esecuzione dello scavo in zone molto ristrette, da eseguirsi con mezzi meccanici di dimensioni ridottissime, od anche completamente a mano, in modo, anche, da non creare danni ai sottoservizi esistenti, costituiti da: tubazione adduzione Acqua e							
	A R I P O R T A R E							1'718'796,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'718'796,12
	tubi di derivazione ai fabbricati, condotte fognarie, SIP ed ENEL; le riparazione di tutte le tubazioni dell'acquedotto e di derivazione e di fognatura, che verranno danneggiate durante le operazioni di scavo, e/o anche la deviazione del tracciato delle stesse qualora questo si rendesse necessario . Eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi ed il trasporto a discarica in qualunque condizione di dislivello su aree da procurarsi a cura e spese dell'impresa,inclusi gli oneri di discarica, ivi compreso il trasporto con carriola nell'ambito del cantiere e comunque fino al punto in cui è posizionato il mezzo di trasporto .							
	<i>Splateamento di tutta l'area esterna per Inseadimento Cassonetto su superfici da pavimentare</i> <i>*(par.ug. =7000-1950-715)</i>	4335,00			0,250	1'083,75		
	SOMMANO m³					1'083,75	3,20	3'468,00
85 1)U.05.020.1 50.a 08/01/2010	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale							
	<i>Fondazione su tutta la superficie esterna da pavimentare - spessore cm 25</i> Vedi voce n° 84 [m³ 1 083.75]					1'083,75		
	SOMMANO m³					1'083,75	16,95	18'369,56
86 1)U.05.030.0 20.c 08/01/2010	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso, posti in opera, incluso lo scavo di fondazione, compreso il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: Cordone prefabbricato da cm 12÷14x25x100							
	<i>Delimitazione Area a Verde</i>		76,50			76,50		
	SOMMANO m					76,50	20,42	1'562,13
87 1)U.05.020.1 80.a 08/01/2010	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche del tipo semichiuso (Binderino) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'appalto, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'appalto , compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito							
	<i>Pavimentazione di tutta l'area esterna al Palazzetto con la sola esclusione dell'area a verde - spessore cm 4</i>	4335,00			4,000	17'340,00		
	SOMMANO m²/cm					17'340,00	1,20	20'808,00
	Parziale SISTEMAZIONE ESTERNA (Cat 19) euro							44'207,69
	IMPIANTISTICA/ATTREZZATURE SPORTIVE (Cat 18)							
88 8)NP08 09/01/2010	Impianto Pallacanestro "HIDROPLAY OFFICIAL" oleodinamico a pompa manuale, dotato di n. 3 tabelloni in cristallo da mm 12 e 3 canestri reclinabili. Possibilità gioco							
	A R I P O R T A R E							1'763'003,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'763'003,81
	<p>basket e minibasket, trasporto a mezzo di sistema incorporato automatico, zavorra compresa, sbalzo cm 330. Struttura in profilo di acciaio verniciato, cerniere e snodi montati su cuscinetti a sfera orientabili o bronzine doppia regolazione del tabellone in altezza e perpendicolarità . movimento di posizionamento gioco/riposo ottenuto mediante centralina oleodinamica a pompa manuale con asta di comando asportabile. Regolatore di flusso incorporato per aumentare o diminuire la velocità di innalzamento e abbassamento del tabellone, anche in caso di rottura dei tubi conduttori di fluido. Il tabellone rimane verticale anche per altezza gioco minibasket cm 260. lo spostamento del traliccio completo avviene mediante 2 ruote fisse e 2 piroetanti, incorporati nella carenatura dell'impianto protezione totale di materiale espanso rivestito in skay, lavabile, spessore cm 10. zavorra e pulsantiera comandi incorporate. Protezione sottocanestro in materiale espanso peso di un singolo traliccio kg 850; spazio utile per il posizionamento cm 425, dotato di piastre di ancoraggio posteriore a pavimento. Dimensioni traliccio chiuso cm 410x185x170h. Compreso opere murarie, pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p><i>Attrezzatura per campo di Pallacanestro</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	34'750,00	34'750,00
89 8)NP09 09/01/2010	<p>Impianto Pallavolo in alluminio c/bossole e tendirete a cremagliera interno al palo. Modello omologabile antinfortunistico struttura in tubo di alluminio a sezione ovoidale mm. 122x103 rinforzato internamente da due lamine in acciaio, altezza palo cm 256, altezza bossola cm 40, verniciatura con vernice acrilico poliuretana. Compreso opere murarie, pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p><i>Attrezzatura per campo di pallavolo</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	1'000,00	1'000,00
90 8)NP10 09/01/2010	<p>Pali tennis in alluminio con bossole da interrare, tubo tondo diam. 120 mm completi di manichetta tenderete esclusa rete. Prezzo al palo Compreso opere murarie, pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'impianto in opera funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p><i>Attrezzatura per campo da Tennis</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00	500,00	1'000,00
91 8)NP11 09/01/2010	<p>Rete tennis torneo-super T028 in nylon super pesante, maglia mm 45 diam . 4.5, peso gr 5600, nastro in cotone 55 mm, completa di cavetto in acciaio ricoperto diam. mm. 5, lunghezza mt 12,80</p> <p><i>Attrezzatura per Campo da Tennis</i></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00	240,00	240,00
	<p>Parziale IMPIANTISTICA/ATTREZZATURE SPORTIVE (Cat 18) euro</p>							36'990,00
	A R I P O R T A R E							1'799'993,81

