Comune di Solbiate Olona
Provincia di Varese

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: Progetto Realizzazione Nuova Area Feste e Centro Sportivo Polivalente
Via dei Ronchi angolo Via Ortigara - Lotto 1 Area Feste

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE: Società TIGROS SPA - Via del Lavoro 45 - 21048 SOLBIATE ARNO (VA)

Castellanza, agg. 09/11/2017

IL PROGETTISTA
dott. arch. Monica Maria Tonani

TIGROS S.p.A.
P.I. 12790620152-C.F. 00753150127
Sede legale ed amministrativa:
Via del Lavoro, 45 - Tel. 0331.986.111
21048 SOLBIATE ARNO (VA)

dott. arch. Monica Maria Tonani, Via Traversera, 1 - 21053 Castellanza (VA) -
tel. 0331-505487 fax 0331-507156 Cell. 3355859155 E.mail tonanimonica@gmail.com

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
	Area Feste - Opere stradali - ed edili (SpCat 1)							
1 / 1	Rimozione cordonature esistenti con mezzi meccanici e manuali e comunque adottando gli accorgimenti necessari impartite dalla DL , al fine di garantire un successivo riutilizzo di cordoni di granito o di cemento di ogni sezione e dimensione, compreso taglio della pavimentazione, lo scavo, l'asportazione del sottofondo di calcestruzzo, ed ogni altra prestazione occorrente, anche lo scalpellino, se necessaria e con deposito del materiale rimosso lungo la sede dei lavori e compreso lo smaltimento alle PP.DD., compreso oneri di discarica. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili marciapiede esistente Via dei Ronchi *[(1,24+30,12+3,87+5,25+2,67+3,39+5,04+12,04+3,85+5,27+10,00)]		82,74			82,74		
	SOMMANO m					82,74	9,00	744,66
2 / 2 A1.4.40b	Taglio pavimentazione stradale sino alla profondità di cm 15 con fresa a disco diamantato. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Rif. marciapiede esistente *83,00		83,00			83,00		
	SOMMANO m					83,00	2,00	166,00
3 / 3 A1.4.40b	Scavo di sbancamento per piccole sezioni per marciapiedi e banchine stradali ecc , seguito a macchina compreso la demolizione di massicciate stradali ad esclusione di eventuali murature e massi erratici, i quali saranno pagati a parte deducendo i rispettivi volumi da quello di sbancamento. La voce comprende: - carico e trasporto del materiale ritenuto idoneo dalla DL a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere per la formazione di rilevati; - le eventuali rifiniture a mano e sistemazione del fondo dello scavo. - carico e trasporto e smaltimento del materiale in esuubero presso le PP.DD, e relativi oneri di discarica. - le eventuali rifiniture a mano e sistemazione del fondo dello scavo con nprofondità da c. o a cm 50 SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili marciapiede esistente su via dei Ronchi(sup. da (n. 50 a n.67) *120,00*0,400	120,00			0,400	48,00		
	SOMMANO mq					48,00	17,00	816,00
	A RIPORTARE							1'726,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'726,66
4 / 4 B8.4.185b	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato fra il terreno di posa di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto a trama e ordito in polipropilene stabilizzato ai raggi UV, costituito da bandelle di larghezza costante, con resistenza a trazione 25KN/m peso min.110 g/mq fornito e posto in opera, compreso tagli, sfridi, sovrammissioni e bloccaggi e quant'altro occorra. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili marciapiede *165,00					165,00		
	Nuovi percorsi e aree pav interni Area Feste - Lotto 1 *374,00					374,00		
	SOMMANO mq					539,00	2,65	1'428,35
5 / 5 B8.4.185b	Fornitura di ghiaia naturale di cava per la formazione di massicciata stradale, piana o sagomata, come verrà stabilità di volta in volta dalla D.L.. Si comprende anche rullatura ecompressatura del materiale, misurato allo stato finito, spess. finito cm.20. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili nuovo marcipiede Via dei Ronchi ang. Via Ortigara Aree (da n. 49 a n. 26) *45,00*0,200	45,00			0,200	9,00		
	Nuovi percorsi e aree pav interni Area Feste - Lotto 1 Aree (110,111,112,123,122,121,120,124,125,126,127 ,128,131,132,133,134,135,136,137,138,142,14 3 *374,00*0,200	374,00			0,200	74,80		
	SOMMANO mc					83,80	21,00	1'759,80
6 / 6 B8.4.185b	Spandimento a mano di ghiaia, terra e di materiali consimili, per la formazione di massicciata stradale, piana o sagomata, come verrà stabilita di volta in volta dalla DL, e la formazione di opere similari, compresi lo spandimento a spaglio di materiale minuto, come sabbia, pietrischetto, terriccio e materiali consimili per mc di materiale steso, misurato allo stato finito. Si comprende anche rullatura e compressatura del materiale, eseguita con rullo compressore stradale meccanico del peso sino a 18 tonnellate, compreso l'inaffiamento, come verrà stabilito dalla D.L. per ogni mc di materiale compreso, misurato allo stato finito. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Rif. marciapiede Via dei Ronchi *110,00* 0,200	110,00			0,200	22,00		
	nuovo marcipiede Via dei Ronchi ang. Via Ortigara *42,00*0,200	42,00			0,200	8,40		
	Nuovi percorsi e aree pavim. interni all' Area Feste - Lotto 1 *342,00*0,200	342,00			0,200	68,40		
	A RIPORTARE					98,80		4'914,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					98,80		4'914,81
	area geoide *530,00*0,200	530,00			0,200	106,00		
	SOMMANO mc					204,80	25,00	5'120,00
7 / 7 A1.4.55b	Realizzazione isolamento termico su calcestruzzo magro in pietrisco di strato di isolamento costituito da pannelli in lana minerale (spess. 3 cm), accoppiato su un lato con uno stratodi fibra in tessile tecnico spess 5 mm/otelo in PVC) con funzione di barriera al vapore e rete compresa. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili 522,00					522,00		
	SOMMANO mq					522,00	12,00	6'264,00
8 / 8 B8.4.185b	Formazione di manto di pietrischetto bitumato sopra platee in calcestruzzo, predisposto per la formazione di marciapiedi comprendente: - manto bituminoso dello spessore finito di 3 cm; - cilindratura, se possibile, con compressore con piastra vibrante, assicurando un'adeguata costipazione; - fornitura in opera con spandimento a spaglio di sabbia. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Rif. marciapiede Via dei Ronchi *110,00					110,00		
	nuovo marcipiede Via dei Ronchi ang. Via Ortigara *42,00					42,00		
	Aree ingresso area feste Aree (110,111,112,128,122,121,124,125,126,127,128) *[(22+22,12+12,07+4,41+4,95+3,64+8,43+9,84+9,36+8,85+13,61)]	119,28				119,28		
	SOMMANO mq					271,28	8,05	2'183,80
9 / 9 A1.4.55b	Realizzazione di impermeabilizzazione sottofondo barriera al vapore costituita da foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro adesivo spess. 0,25 colore blu SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Camminamenti interni area feste - (camm. da resinare) aree (120,131,132,133,134,135,136,137,138,142,143) *229,00					229,00		
	area geoide *512,00					512,00		
	SOMMANO mq					741,00	3,65	2'704,65
10 / 10 A1.4.55b	Fornitura in opera di conglomerato di cemento dosato a q.li 2.00 di cemento R325 per mc di impasto per la formazione di platee di marciapiedi ed opere consimili compresi							
	A RIPORTARE							21'187,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'187,26
	casseri e compresa rete di acciaio elettrosaldata diam. 6, compreso ogni onere derivante per la realizzazione di rampe di raccordo di qualsiasi misura e dimensione. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Rifacimento marciapiede Via dei Ronchi e porzione Lotto 1 - esist. *110,00*0,100	110,00			0,100	11,00		
	marciapiede Via dei Ronchi e porzione Lotto 1 - tratto nuovo *42,00*0,100	42,00			0,100	4,20		
	aree interne area festa *119,28*0,100	119,28			0,100	11,93		
	SOMMANO mc					27,13	125,00	3'391,25
11 / 11 A1.4.55b	Fornitura in opera di conglomerato di cemento dosato a q.li 2.00 di cemento R325 per mc di impasto per la formazione di platee camminamenti ed opere consimili compresi casseri e compresa rete di acciaio elettrosaldata diam. 6, compreso ogni onere derivante per la realizzazione di rampe di raccordo di qualsiasi misura e dimensione, lavorato secondo un perfetto piano e frattazzato fine idoneo per successiva posa di rivestimento in resina. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Camminamenti area festa - da resinare * 229,00*0,100	229,00			0,100	22,90		
	area geoide *512,00*0,100	512,00			0,100	51,20		
	SOMMANO mc					74,10	135,00	10'003,50
12 / 12 A1.4.55b	Fornitura in opera di cordoni retti in serizzo, lavorati con le parti a vista, fresati e fiammati posati su sottofondo di calcestruzzo compreso: - evemtuale rottura della massicciata stradale bitumata; - scavo della lunghezza e larghezza necesaria , h fino a c. 40; - carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e compreso oneri di smaltimento; - sottofondo in conglomerato di cemento, dosato a q.li 2.00 di cemento R325, dello spessore minimo di cm 10; - sigillatura dei giunti con boiacca di cemento; - l'assistenza dello scalpellino per i piccoli ritocchi e compresa intestatura dei cordoni ed eventuale posa a raso. Cordoni della sezione 12x25 SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili marciapiedi Lotto 1 - verso nuova aiuola * 100,00		100,00			100,00		
	cordoli verso fascia di vegetazione esistente * 120,00		120,00			120,00		
	cordoli pavimentazione vialetti interna * [(2,50+6,99+2,53+6,70+5,621+2,25+7,10*2+ 11,29+13,10+13,33+14,54+13,10+14,75+28+ 33,36+28,16+32,53)]		242,95			242,95		
	SOMMANO m					462,95	55,00	25'462,25
	A RIPORTARE							60'044,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							60'044,26
13 / 13 A1.4.55b	Fornitura in opera di cordoni curvi in serizzo, lavorati con le parti a vista, fresati e fiammati posati su sottofondo di calcestruzzo compreso: - eventuale rottura della massicciata stradale bitumata; - scavo della lunghezza e larghezza necesaria , h fino a c. 40; - carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e compreso oneri di smaltimento; - sottofondo in conglomerato di cemento, dosato a q.li 2.00 di cemento R325, dello spessore minimo di cm 10; - sigillatura dei giunti con boiacca di cemento; - l'assistenza dello scalpellino per i piccoli ritocchi e compresa intestatura dei cordoni ed eventuale posa a raso. Cordoni della sezione 12x25 SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Delimitazione area ballo - *82,00					82,00		
	SOMMANO m					82,00	85,00	6'970,00
14 / 14 A1.4.55b	Fornitura in opera di cordoni curvi in serizzo, lavorati con le parti a vista, fresati e fiammati posati su sottofondo di calcestruzzo compreso: - eventuale rottura della massicciata stradale bitumata; - scavo della lunghezza e larghezza necesaria , h fino a c. 40; - carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e compreso oneri di smaltimento; - sottofondo in conglomerato di cemento, dosato a q.li 2.00 di cemento R325, dello spessore minimo di cm 10; - sigillatura dei giunti con boiacca di cemento; - l'assistenza dello scalpellino per i piccoli ritocchi e compresa intestatura dei cordoni ed eventuale posa a raso. Cordoni della sezione 12x25 SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili nuovo marciapiede lato nuova aiuola *20,00		20,00			20,00		
	nuovo marciapiede lato con fascia vegetazione-esistente *10,00		10,00			10,00		
	SOMMANO m					30,00	85,00	2'550,00
15 / 15 B8.4.185b	Pulizia area con taglio di vegetazione spontanea , cespugliosa ed arborea situata lungo l'area esistente verso Via Ortigara e nell'aerea destinata a parcheggio, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi rimozione ed allontanamento dei materiali di risulta alle PP.DD. e oneri di discarica SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Area Lotto 1 (solo nuova pav+ sup. drenante) *1000,00					1'000,00		
	SOMMANO mq					1'000,00	1,50	1'500,00
	A RIPORTARE							71'064,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							71'064,26
16 / 16 A1.4.35a	Scavo per apertura cassonetti stradali , compreso reinterro, compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e oneri di discarica. (da quota 1.01 nat. terr.) SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Scavo per realizzazione parcheggi lungo Via Ortigara *13,40*5,420*0,600		13,40	5,420	0,600	43,58		
	Area (13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25) * 95,00*0,600	95,00			0,600	57,00		
	area 1 *50,24*2,850*0,600		50,24	2,850	0,600	85,91		
	nuovo marciapiede Via dei Ronchi-ang. Via Ortigara *45,00*0,400	45,00			0,400	18,00		
	SOMMANO mc					204,49	10,00	2'044,90
17 / 17 B8.4.185b	Formazione di pavimentazione in ghiaia bianca - o ciottoli per aree drenanti Area Festa, di pezzatura media fino a 3 cm esente da materrie organiche o coesive a granulometria gradualmente decrescente, posta in opera in strati dello spessore ordinato dalla DL, compreso la stesa lo spianamento il compattamento con mezzo idoneo e a mano in spess finito 10 cm. Fornitura e posa di ghiaia su geotessuto ad alta resistenza drenante in polipropilene, si comprendono riempimenti per raggiungimento quote di progetto SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Area Feste - pav. drenante Lotto 1 *110,00					110,00		
	SOMMANO mc					110,00	40,00	4'400,00
18 / 18 B8.4.185b	Realizzazione di pavimento autolivellante in resina poliuretanica elastica: Ciclo: - Trattamento meccanico del sottofondo, pulizia e depolveratura; - applicazione a racla o rullo di PRIMER in ragione di 500 gr/mq e successivo spolvero rado su fresco con quarzo 0,3-0,9 mm (1,5 Kg/mq); - applicazione di resina autolivellante poliuretanica in ragione di 5 Kg/mq - applicazione di 2 mani di resina poliuretanica pigmentata, con aggiunta additivo all'1-3% per garantire una superficie antiscivolo) - per superfici impermeabili, ed elastiche. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili camminamenti interni area feste (sp. 120,131,132,133,134,135,136,137,142,143) * 229,00					229,00		
	SOMMANO mq					229,00	27,00	6'183,00
	A RIPORTARE							83'692,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'692,16
19 / 19 B8.4.185b	Realizzazione di pavimento autolivellante in resina poliuretanica elastica per realizzazione superfici lisce: Ciclo: - Trattamento meccanico del sottofondo, pulizia e depolveratura; - applicazione a racla o rullo di PRIMER in ragione di 500 gr/mq e successivo spolvero rado su fresco con quarzo 0,3-0,9 mm (1,5 Kg/mq); - applicazione di resina autolivellante poliuretanica in ragione di 5 Kg/mq - applicazione di 2 mani di resina poliuretanica pigmentata con elevata resistenza chimica all'usura con finitura liscia. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili area ballo - zona cupola geodetica *512,00					512,00		
	SOMMANO mq					512,00	35,00	17'920,00
20 / 20 B8.4.185b	Formazione di massicciata stradale costituita da: - fornitura, stesa e cilindratura di mista naturale di cava compreso l'inumidimento, la rullatura con rullo di peso adeguato, per uno spessore compreso non inferiore a cm. 30 - fornitura e posa di materiale stabilizzato mm 0/40 ad intasamento del sottofondo esistente e per correzione di livellette compreso l'inumidimento, la rullatura con rullo di peso adeguato per uno spessore medio compreso di cm 10; - fondazione stradale in conglomerato bituminoso tout-venant, compreso lo stendimento con vibrofinitrice, rullatura con rullo di peso adeguato per uno spessore compreso non inferiore a cm 10; - la stesura per ciascuno dei vari strati della massicciata stradale eseguita a mano ove i mezzi meccanici non risultassero in grado di operare e dove espressamente richiesta dalla D.L., nonchè la successiva rullatura con mezzi idonei per spessori compresi finiti riferiti a ciascuno strato. Si comprende la realizzazione di pendenze. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili superficie Lotto 1 a parcheggio *1240,00					1'240,00		
	SOMMANO mq					1'240,00	43,00	53'320,00
21 / 21 B8.4.185b	Verniciatura per segnaletica orizzontale secondo norme e regolamenti con vernice rifrangente bianca o gialla, eseguita su qualsiasi pavimentazione, per strisce larghe fino a cm 12 continue o intermittenti, misurate per lo sviluppo effettivo. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili pargeheggi area Lotto 1 *500,00					500,00		
	A RIPORTARE					500,00		154'932,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					500,00		154'932,16
	SOMMANO m					500,00	1,50	750,00
22 / 22 B8.4.185b	Verniciatura per segnaletica orizzontale secondo norme e regolamenti con vernice rifrangente bianca o gialla eseguita su qualsiasi pavimentazione. Per scritte, frecce di direzione, isole spartitraffico (misurate con la superficie del poligono massimo circoscritto vuoto per pieno) e per strisce larghe oltre 12 cm, continue o intermittenti.							
	SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili							
	area parcheggi-accesso rea feste *40,00		40,00			40,00		
	SOMMANO mq					40,00	8,50	340,00
23 / 23 B8.4.185b	Formazione di tappeto di usura con conglomerato bituminoso con bitume a penetrazione 50-70 oppure 70-100, confezionato con graniglia e sabbia, compresi i materiali, stendimento con vibrofinitrice e rulatura con rullo di peso adeguato spess. finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 12/18 mm.							
	Si comprende :							
	- eventuale pulizia e lavaggio con autobotte a pressione, se necessaria;							
	- fornitura in opera di emulsione biminosa di ancoraggio al 55% di bitume, sparsa a caldo in ragione di Kg 0.80 per mq;							
	- fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso fine per tappetino spess. finito cm3, misurato a compressione avvenuta;							
	- cilindratura con compressione stradale da 6 a 8 tonnellate con un minimo di 5 pasaggi.							
	Il prezzo comprende anche tutte le eventuali ricariche necessarie la regolarizzazione del manto superficiale e realizzazioni di sagomature, pendenze.							
	SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili							
	parcheggio Lotto 1 *1240,00					1'240,00		
	SOMMANO mq					1'240,00	9,40	11'656,00
24 / 24 A1.4.35a	Scavo per apertura cassonetti stradali , compreso reinterro, compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e oneri di discarica. (da quota 1.01 nat. terr.)							
	SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili							
	Edificio Bagni cucina *[(46*11)]*0,650		506,00		0,650	328,90		
	Edificio zona porticato *[(7,00*2,50)]*0,650		17,50		0,650	11,38		
	Edificio zona porticato *[(39,00*2,50)]*0,300		97,50		0,300	29,25		
	edificio palco *[(11,00*12,00)]*0,650		132,00		0,650	85,80		
	SOMMANO mc					455,33	10,00	4'553,30
	A RIPORTARE							172'231,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							172'231,46
25 / 25 B8.4.185b	Consolidamento terreno con fornitura, e stesura di misto inerte e cilindratura con rullo adeguato di misto inerte e cemento per riempimento scavi SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili edificio bagni e cucina *[(45,00*10,00)]*0,400 palco *[(12*10)]*0,400		450,00 120,00		0,400 0,400	180,00 48,00		
	SOMMANO mc					228,00	40,00	9'120,00
26 / 26 A1.4.55b	Realizzazione vespaio aerato h. 40 cm con elementi in PVC tipo Igloo, compresi getti di completamento in calcestruzzo Rck >= 250 Kg./cmq sp. 5 cm e armatura realizzata con rete diam 5 mm. 20x20 cm si comprende anche canalizz. e prese aerazione spess. finale 45 cm SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Edificio dest. a cucina e bagni *265,00 palco della musica *40,00 palco della musica - bagno e rip. *23,00					265,00 40,00 23,00		
	SOMMANO mq					328,00	50,00	16'400,00
27 / 27 A1.4.55b	Calcestruzzo in opera per opere di sottofondazione non armate, RcK 150 di cemento 32,5 R, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con o senza l'ausilio di casseri, questi compresi. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Palco della musica *[(9,45*1,30)*3+(8,70*1,30)*3]*0,100 platea esterna scala *[(7,50*1,80)]*0,100 Edificio - zona cucina e sevizi *[(44,80+43,71)/2*9,70+(6,30*2,85)]*0,100 Plinti concello. *[(0,85*1,50)]*0,100 Plinti edificio *6,00*[(1,20*1,20)]*0,100	6,00	70,79 13,50 447,23 1,28 1,44		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	7,08 1,35 44,72 0,13 0,86		
	SOMMANO mc					54,14	120,00	6'496,80
28 / 28 A1.4.65b	Calcestruzzo in opera per fondazioni armate, plinti, travi rovesce C25/30 (ex RcK >=30 /N/mmq) esposizione XC2 consistenza S4, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri, questi compresi. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Fondazioni - platea zona palco *[(9,25*1,10)*3+(8,50*1,10)*3]*0,400 platea scala esterna *[(7,30*1,70)]*0,400 Edificio zona cucina e servizi *[(44,60+43,51)/2*9,50+(6,1*2,75)]*0,400 plinti pilastri edificio *6,00*[(1,00*1,00)]*0,400 plinti cancello *[(0,65*1,3)]*0,400	6,00	58,58 12,41 435,30 1,00 0,85		0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	23,43 4,96 174,12 2,40 0,34		
	A RIPORTARE					205,25		204'248,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					205,25		204'248,26
	correa edificio cucina-bagni *[(9,00*2)]* 0,250*0,400		18,00	0,250	0,400	1,80		
	SOMMANO mc					207,05	165,00	34'163,25
29 / 29 A1.4.105a	Fornitura e lavorazione e posa in opera di ferro tondo per cemento armato compreso sfrido e legature, in barre ad aderenza migliorata Acciaio per cemento armato laminato a caldo tipo B450C controllato in stabilimento, impiegabile anche come FeB44K. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili ferro per fondazioni, muri solette *30000,00					30'000,00		
	SOMMANO kg					30'000,00	1,35	40'500,00
30 / 30 A1.4.75e	Calcestruzzo in opera per murature in elevazione/travi/pilastri solette, C25/30 ex RcK 300 di cemento 32,5 R, confezionato con due o più pezzature di inerte, in modo da ottenere una distribuzione granulometrica adeguata all'opera da eseguire, gettato con l'ausilio di casseri questi compresi. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Edificio cucina-bagni - pilastri est. *6,00* [(0,25*0,25)]*2,700	6,00	0,06		2,700	0,97		
	Pil. rec. *[(0,25*2)]*0,250*2,000	0,50		0,250	2,000	0,25		
	muri palco *[(6,28*2+9,80)]*0,300*5,900		22,36	0,300	5,900	39,58		
	muri palco *[(2,16*2+9,80+7,74)]*0,300* 2,100		21,86	0,300	2,100	13,77		
	muri palco *9,80*0,300*4,800		9,80	0,300	4,800	14,11		
	soletta in ca zona palco cop. bagni *[(10,40* 3,00)]*0,200		31,20		0,200	6,24		
	SOMMANO mc					74,92	180,00	13'485,60
31 / 31 A1.4.75e	Quota a parte per casseri per calcestruzzo faccia vista con utilizzo di matrici usa e getta prefabbricate che abbelliscono le superfici del muro. es. RECKLI di COPLAN SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Muri palco in cls - quota a parte casseri * [(6,28*2+10,40)]*5,900		22,96		5,900	135,46		
	SOMMANO mq					135,46	14,00	1'896,44
32 / 32	Formazione di pavimento industriale impermeabilizzato spess. cm.10 realizzato mediante getto in cls Rck300 compreso doppia rete elettrosandata 20x20 diam 6, applicazione fresco su fresco di quarzo colore grigio, lisciatura meccanica finale antisdruciolo, esecuzione di giunti di dilatazione mt.4.00x4.00 per una profondità pari a 1/5 dello spessore del pavimento e sigillatura degli stessi con resina poliuretanica. previa fornitura							
	A RIPORTARE							294'293,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							294'293,55
	e posa di polietilene da 20 micron di spess. tra il sottofondo ed il pavimento di cls.							
	SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili							
	Zona palco *[(10,40*2,16)+(9,60*3,26)]		53,76			53,76		
	dedurre *-1,00*[(4,58*0,30)]	-1,00	1,37			-1,37		
	Sommano positivi mq					53,76		
	Sommano negativi mq					-1,37		
	SOMMANO mq					52,39	20,00	1'047,80
33 / 33 A1.4.75e	Fornitura e posa soletta tipo predalles con getto in calcestruzzo C25/30 (ex Rck<=30N/mmq) esp. XC3 cons. S4, compresi casseri e rete, compreso il ferro tondo, per luci fino a 6 m altezza tot. 25 con lastre 6 cm, caldana 5. cm e polistitolo 14 cm							
	SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili							
	Soletta palco *[(10,40*8,44)]	87,78				87,78		
	SOMMANO mq					87,78	85,00	7'461,30
34 / 34 B7.4.225a+ 235a	Scavo non armato per collettori di fognatura in terreno naturale, tubazioni acquedotto, cavidotti enel/telefono ecc. misurato a sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 (sotto il piano dello scavo generale), compreso accatastamento del materiale di risulta al bordo dello scavo, compreso rinterro e lo smaltimento del materiale di risulta e oneri di discarica. La voce comprende carico e trasporto del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere per la formazione di rilevati, le eventuali rifiniture a mano e sistemazione del fondo dello scavo.							
	SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili							
	scavo quota parte per tubazioni di fognatura (nere e bianche) *400,00*0,600*1,100	400,00		0,600	1,100	264,00		
	Scavo per posa tubazioni impianto idrico e tubazione imp. antincendio *180,00*0,600* 1,200	180,00		0,600	1,200	129,60		
	Scavo per posa tubazioni impianto elettrico e gas *150,00*0,800*1,000	150,00		0,800	1,000	120,00		
	SOMMANO mc					513,60	8,00	4'108,80
35 / 35 B7.4.225a+ 235a	Scavo non armato per collettori di fognatura in sede stradale per collegamenti comunali, tubazioni acquedotto, cavidotti enel/telefono ecc. misurato a sezione effettiva fino alla profondità di m 1.50 (sotto il piano dello scavo generale), compreso accatastamento del materiale di risulta al bordo dello scavo, compreso rinterro e lo smaltimento del materiale di risulta e oneri di discarica. La voce comprende carico e trasporto del materiale ritenuto idoneo dalla D.L. a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere per la formazione di							
	A RIPORTARE							306'911,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							306'911,45
	rilevati, le eventuali rifiniture a mano e sistemazione del fondo dello scavo. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Scavi colleg. in sede stradale Via Ortigara - quota parte *5,00*3,00*1,500*1,500	5,00	3,00	1,500	1,500	33,75		
	SOMMANO mc					33,75	27,00	911,25
36 / 59	Formazione di plinti in cls 110x110x120 di h. (vedi elab. grafici Prog. Def-Esec.) per alloggiamento pali di illuminazione estena, si comprendono i ferri d'armatura, lo scavo (o quota parte dello stesso), rinterro, tubo in PVC diam.200 e collegamento al pozzetto; si comprende la fornitura e posa di relativi pozzetti e chiusini, compreso rinterro per dare l'opera finita in ogni sua parte. (Non è compresa l'installazione dei pali e corpi illuminanti e l'alimentazione degli stessi al quadro di zona o generale). SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili 4,00					4,00		
	SOMMANO n.					4,00	500,00	2'000,00
37 / 63 B8.4.185b	Manutenzione area a verde con potatura e abbattimento alberi in zona individuata nelle tavole da progetto, con mezzo meccanico, raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso onere di smaltimento SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'000,00	1'000,00
38 / 64 B8.4.185b	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra per aree verdi, operazione manuale SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili 50,00					50,00		
	SOMMANO mc					50,00	30,48	1'524,00
39 / 65	Formazione prato (fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura) SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili non si conteggiano le sup. a verde esistente * 50,00					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	6,50	325,00
40 / 66	Opere da fabbro : Fornitura in opera di cancello carraio ad apertura a battente, realizzato con adeguati							
	A RIPORTARE							312'671,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							312'671,70
	profili di ferro zincato e tamponamento con pannelli come da disegno, completo di piantane, serratura elettrica, trave di fondazione predisposizione per automazione (questa computata a parte). dim. m. 4800 x 1500 h, ad un'anta. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili 1,00					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'300,00	2'300,00
41 / 67	Opere da fabbro : Assistenze murarie alla posa in opera manufatti in ferro. n. 2 operai x16x30.50 SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili 1,00					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	300,00	300,00
42 / 68	Fornitura e posa di scaletta esterna in grigliato metallico, completa di struttura portante larghezza 1.55 n. 11 alzate con parapeto altezza 1.00, e parte orizzontale di (2.10X1.55), compresi fissaggi, con bulloni, piastre ecc alla struttura di fondazione, e al manufatto in cls (come da disegno) SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili scaletta esterna palco *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
43 / 69	Fornitura e posa di recinzione "provvisoria" in rete metallica maglia 50x50 in filo di ferro zincato diam 2mm (provvisoria altezza cm 200, ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T sez. 50 mm, fissata a blocchetti in cls compresi la fornitura di queste ultime e relative legature, controventature, calcestruzzo di fissaggio. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili 60,00		60,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	21,00	1'260,00
44 / 71 B3.4 160a	Fornitura e posa di manto impermeabile costituito da due membrane elastomeriche (BPE) applicate a mezzo di fiamma di bruciatore a gas propano, previo trattamento dei piani di posa con imprimitura a base bituminosa: spess. 4+4 mm, tenendo conto della maggiorazione pari al 13% per sfridi di lavorazione e sovrapposizione. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Edificio bagni cucina *180,00					180,00		
	A RIPORTARE					180,00		318'531,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					180,00		318'531,70
	SOMMANO mq					180,00	33,00	5'940,00
45 / 72 B3.4 160a	Realizzazione di impermeabilizzazione con splamatura a caldo di bitume ossidato preparato ed applicato con spazzoloni - a mano in ragione di 1.2 - 1.3 Kg/mq. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili palco musica muri *95,00 gradinata palco *80,00					 95,00 80,00		
	SOMMANO mq					175,00	5,40	945,00
46 / 73 B3.4 160a	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante con funzioni integrate per la tenuta dell'acqua e della protezione meccanica dei muri contro-terra (membrana a base di bitume distillato additivato con un nelevato tenore di polimeri elastomerici e plastomerici- con protezione contro-terra da pannelli di polistirolo fissati sulle bugne) adesione afiamma, compreso sovrapposizioni per dare l'opera finita in ogni sua parte. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Edificio cucina bagni *150,00 Palco *40,00					 150,00 40,00		
	SOMMANO mq					190,00	14,00	2'660,00
47 / 75	Realizzazione di isolamento su vespaio aerato con fornitura e posa di lastre di polistirene sp. 12 cm ad alta resistenza meccanica euroclasse E conduttività termica 0.0033 W/mK e posa barriera al vapore. Struttura P.T. su terreno secondo DGR n. 3868 del 17.07.15 della lombardia e integrazioni del 08.03.2017 Decreto n. 2456 Regione Lombardia SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Edificio cucina-bagni *265,00 Palco musica zona bagno e rip. *23,00					 265,00 23,00		
	SOMMANO mq					288,00	35,00	10'080,00
48 / 76 A 1.4.140	Fornitura e posa di parete in blocchetti pieni in calcestruzzo aerato autoclavato modulari EI 120 dim. 20x20x50, lisci o con incastro maschio e femmina compresi elementi di irrigidimento, malta, rasatura a civile interna armata in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili [(7,58*3,60)*3+(5,97*4,10)+(5,97*3,50)] dedurre *-1,00*[(0.80*2,10)*2]	 -1,00	 127,24 3,36			 127,24 -3,36		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					127,24 -3,36		
	A RIPORTARE					123,88		338'156,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					123,88		338'156,70
	SOMMANO mq					123,88	80,00	9'910,40
49 / 77 A 1.4.140	Fornitura e posa di parete in blocchetti pieno di calcestruzzo aerato autoclavato modulari sp. 15 dim. 15x20x50, lisci o con incastro maschio e femmina, comnpresi elementi di irrigidimento, malta, rasatura a civile interna armata in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Ed. cucina bagni pareti blocchetti sp. 15 cm * [(1,50*2,80)+(3,03*3,60)*3+(4,35*3,60)+(3,69*3,60)+(6,67*4,10)+(4,60*3,90)]		111,16			111,16		
	dedurre *-1,00*[(0,90*2,10)*5]	-1,00	9,45			-9,45		
	Sommano positivi mq					111,16		
	Sommano negativi mq					-9,45		
	SOMMANO mq					101,71	68,00	6'916,28
50 / 78 A 1.4.140	Fornitura e posa di parete in blocchetti pieni in calcestruzzo aerato autoclavato modulari EI 120 dim. 20x20x50, lisci o con incastro maschio e femmina compresi elementi di irrigidimento, malta, rasatura a civile interna armata in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili muri locale cucina *[(4,35*3,60)+(6,18*4,10)+(3,25*3,40)+(7,58*3,60)]		79,34			79,34		
	dedurre *-1,00*[(0,90*2,10)]	-1,00	1,89			-1,89		
	Sommano positivi mq					79,34		
	Sommano negativi mq					-1,89		
	SOMMANO mq					77,45	80,00	6'196,00
51 / 79 A 1.4.140	Fornitura e posa di controparete tipo idrolastra (lastre verdi Knauf per ambienti umidi) dim. 2x12.5 mm+ lana 50 mm con spess. tot. 100 mm compresa, su struttura metallica con interassa 60 cm, ancorata alla muratura, compresi ancoraggi e quanto occorre per dare l'opera finita in ogni sua parte. La fornitura e posa in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti , degli angoli e delle teste in modo da ottenere un asuperficie pronta per la finitura. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Locali Zona Palco *[(2,32*2)+(9,60*2)]*2,700		23,84		2,700	64,37		
	dedurre *-1,00*[(2,00*0,70)]	-1,00	1,40			-1,40		
	dedurre *-1,00*[(0,90*2,10)*2]	-1,00	3,78			-3,78		
	Sommano positivi mq					64,37		
	Sommano negativi mq					-5,18		
	SOMMANO mq					59,19	60,00	3'551,40
52 / 80	Fornitura e posa di controsoffitto isolante con							
	A RIPORTARE							364'730,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							364'730,78
A 1.4.140	lastre di gesso rivestito tipo Knauf Isolastre CPS - lastre di gesso con isolante in polistirene estruso spess 30omm compreso fissaggi, malta, e rasatura finale per dare il lavoro completo in ogni sua parte. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Rivestimento soffitto Locali Zona Palco *21,00					21,00		
	SOMMANO mq					21,00	24,00	504,00
53 / 81 A 1.4.140	Fornitura e posa di controparete fonoisolante (vedi relazione dott. Montuori) pannello tipo "Isopar Fire Sound spess. 100 mm RW 35 dB, come rivestimento pareti interne Palco della Musica. Pannello fornito e posato costituito da supporto esterno dogato in acciaio tipo S250 Z100, verniciatura base poliestere, supporto forato in acciaio tipo S250 Z100 verniciatura a base poliestere, coibentazione in lana minerale densità 100Kg/mc, protezione PVC su entrambi i lati, si comprendono i supporti in acciaio zincato o plastificato, e ogni quant'altro necessario per avere una posa a regola d'arte. Superficie esterna colorazione secondo indicazioni della DL. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili [(3,20*2+9,80+4,58)]*3,800		20,78		3,800	78,96		
	SOMMANO mq					78,96	35,00	2'763,60
54 / 82 A 1.4.140	Fornitura e posa di pareti divisorie, in cartongesso idoneo per ambienti umidi di colore verde, su struttura metallica con interasse di 60 cm, doppia lastra posati su strisce/fasce tagliamuro isolanti, compresi irrigidimenti metallici dottostruttura se necessari. La fornitura in opera sarà comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Edificio cucina -bagni - zona spogl. *[(1,65*2+1,55*2)*3,60]		23,04			23,04		
	dedurre *-1,00*[(0,80*2,10)*2]	-1,00	3,36			-3,36		
	Edificio cucina -bagni - zona bagni *[(5,05*2,10)+(4,94*2,10)+(1,75*2,10)*7]		46,70			46,70		
	dedurre *-1,00*[(0,75*2,10)*6+(0,90*2,10)*2]	-1,00	13,23			-13,23		
	Pareti - Zona palco *[(2,12*2,70)*3]		17,17			17,17		
	dedurra *-1,00*[(0,90*2,10)*3]	-1,00	5,67			-5,67		
	Sommano positivi mq					86,91		
	Sommano negativi mq					-22,26		
	SOMMANO mq					64,65	59,00	3'814,35
55 / 83	Formazione muratura portante in termolaterizi -							
	A RIPORTARE							371'812,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							371'812,73
A 1.4.140	con fornitura e posa di blocchi tipo poroton sp. cm 25 per opere in elevazione compresi ponteggi esterno interno interno, eseguita con malta di cemento, compreso se necessaio irrigidimenti armati.							
	SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili							
	Edificio cucina- bagni *[(43,31+42,21)*3,5]* 0,250		299,32	0,250		74,83		
	murature di chiusura lati *[(7,60*4,04)*2+ (2,25*2,60)+(2,50*2,60)]*0,250		73,76	0,250		18,44		
	dedurre finestre vetrate *-1,00*[(1,10*0,70)* 36+(1,20*2,10)*2+(1,20*2,50)+(0,90*2,50)*4+ (2,20*2,10)+(1,10*2,50)+(2,90*2,50)*3+(2,40* 2,10)]*0,250	-1,00	78,92	0,250		-19,73		
	Sommano positivi mc					93,27		
	Sommano negativi mc					-19,73		
	SOMMANO mc					73,54	269,00	19'782,26
56 / 84 A 1.4.140	Formazione di cappotto Termico Tipo Knauf mediante applicazione di pannelli termoisolanti Knauf EPS 100 grigio in polistirene espanso additivato con grafite (spess. cm 12), marcato CE in conformità alla normativa UNI EN 13163: I pannelli avranno dimensioni 100x50 cm, spess. mm60. La posa dei pannelli, da effettuare dal basso verso l'alto, sarà proceduta dal posizionamento del profilo di partenza Knauf in metallo da fissare alla muratura mediante idonei tasselli. I pannelli verranno applicate mediante malta collante Knauf SM700, stesa sul retro del pannello con cordolo perimetrale e tre punti centrali con superficie incollata per almeno il 40% del pannello. I pannelli verranno posizionati con il lato maggiore orizzontale e in file a giunti sfalzati. eventuali fughe tra i pannelli saranno chiuse con inserti di materiale isolante. Nel corso della posa sarà controllata la perfetta planarità dello strato isolante con staggia da 3 m e corretti eventuali gradini tra i pannelli tramite levigatura. In corrispondenza dei serramenti, davanzali e copertina la sigillatura del pannelloed elemento sarà ottenuta con guarnizione espandente precompressa autoadesiva Knauf, in ragione di 6 tasselli al mq (da verificare in funzione dell'altezza dell'edificio e della zona geografica), in corrispondenza di tutti gli spigoli del pannello più uno centrale, aventi adeguata lunghezza. Si comprendono i profili paraspigolo Knauf in PVC che dovranno essere applicati su tutti gli spigoli, applicati con rete preaccoppiata mediante rasante Knauf SM700. In corrispondenza degli angoli di finestre o porte sarà prevista l'applicazione, come ulteriore rinforzo, di rete Knauf 160 gr/mq presagomata e annegata con suddetto rasante. La rasatura sarà realizzata con rasante Knauf SM 700,							
	A RIPORTARE							391'594,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							391´594,99
	steso con spatola d'acciaio. Nello strato ancora fresco sarà annegata la rete di armatura Knauf 160 gr/mq, in fibra di vetro, sovrapponendo gli strati successivi per almeno 10 cm. La rasatura sarà completata con l'esecuzione di un secondo strato di livellamento eseguito sempre con Knauf SM700 al fine di rioprire completamente la rete d'armatura. Ad essecazione completata dovrà essere applicata una mano di Knauf primer pigmentato (stesso colore della finitura colorata compresa) per stabilizzare il supporto prima dell'applicazione di rivestimento acrilico a spessore, resistente alla luce e alle intemperie, riempitivo e mascherante. Knauf ADD S di granulometria 1,2. Si comprende Collante SM700 sopra descritto, pannello EPS cm 12 grigio (cond. max 0.034 W/mqK), sistema intonaco : rasante SM700/ SM760 e rete di armatura; mano di fondo e finitura colorata- pittura e profili, chiodi di fissaggio, paraspigoli elementi di rinforzo e poteggio per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Si comprende zoccolatura rientrante H. esterna 40 cm totale >di 50 cm (h tot. vedere DIN 4108) con parte interrata rivestito esternamente con guina bottonata accoppiata con tessuto, zoccolatura a tenuta, lastra isolante per zoccolatura e impermeabilizzazione muratira norma DIN 18195 Opera eseguita secondo linee guida europee e in accordo con le disposizioni imparte dalla DL. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili							
	Edificio cucina- bagni *[(43,31*2,90)+(42,21*2,80)]		243,79			243,79		
	murature di chiusura lati *[(8,40*3,5)*2+(2,25*2,50)*2]		70,05			70,05		
	dedurre finestre vetrate *-1,00*[(1,20*2,10)+(2,20*2,10)+(0,90*2,50)*4+(1,10*0,70)*36+(2,90*2,50)*3+(1,20*2,10)+(1,10*2,50)+(1,20*2,50)+(2,40*2,10)]	-1,00	78,92			-78,92		
	Sommano positivi mq					313,84		
	Sommano negativi mq					-78,92		
	SOMMANO mq					234,92	70,00	16´444,40
57 / 85	Formazione di massetto di sottofondo così costituito : strato di sottofondo alleggerito a copertura degli impianti spess. cm 10, oltre massetto di sabbia e cemento spess. medio cm 5 pronto per la posa di pavimentazione con rete metallica 50x50 diam 5 mm per una migliore distribuzione dei carichi. Massetto autolivellante con asciugamento rapido, il massetto si deve presentare liscio, pulito, privo di fessurazioni, compatto, meccanicamente resistente, si comprende							
	A RIPORTARE							408´039,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							408´039,39
	pulizia finale ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili edificio cucina-bagni *312,00 Palco musica *23,00					312,00 23,00		
	SOMMANO mq					335,00	35,00	11´725,00
58 / 91 A 1.4.275	Realizzazione intonaco strollato per zoccolature in malta di cemento. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Edificio cucina - bagni *[(43,61+42,51+10,65+2,25+8,40)]*0,400		107,42		0,400	42,97		
	dedurre *-1,00*[(1,20+2,20+0,90*4+1,20+2,90*3+1,10+1,20)]*0,400	-1,00	19,20		0,400	-7,68		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					42,97 -7,68		
	SOMMANO mq					35,29	15,06	531,47
59 / 92 B 6.42.205c	Fornitura e posa di pavimento in piastrelle di monocottura in tinta chiara dim. 20x20 cm (30x30 zona cucina), posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo 32.5 R su letto di malta di legante idraulico e pulitura con segatura compresa sguscia per bagni e cucina SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Edifici - cucina bagni *312,00 Bagno e rip. zona palco *20,00					312,00 20,00		
	SOMMANO mq					332,00	25,00	8´300,00
60 / 93	Fornitura e posa di pavimento in piastrelle di monocottura in tinta colorata antigelive dim. 30x30, posato a cassero con boiacca di puro cemento tipo 32.5 R su letto di malta di legante idraulico (compreso) e pulitura con segatura, compresa assistenza alla posa. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili porticato edificio cucina-bagni *85,00					85,00		
	SOMMANO mq					85,00	27,00	2´295,00
61 / 94 A 1.4.250a	Finitura pareti interne già preparate ed imprimite, con una mano di pittura di fondo ed una mano di pittura a fine in tinta unica chiara di tipo a smalto murale acrilico all'acqua, previa stuccatura dei giunti, avvallamenti, finitura angoli. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Pareti spogliatoio *2,00*[(3,00+4,25+1,38+2,59+1,65+1,65)]*2,000	2,00	14,52		2,000	58,08		
	dedurre *-1,00*[(0,90*2+,80*2)]*2,000	-1,00	3,40		2,000	-6,80		
	Rip. 1 Edif. Bagni e Cucina - Rip.1 *[(4,28+2,10+1,5*2+0,18+4,40+4,61+4,40+0,33+2,28)]*2,000		25,58		2,000	51,16		
	A RIPORTARE					102,44		430´890,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					102,44		430´890,86
	Rip. 2a *[(3,00*3,20+4,60*3,60+3,00*3,20+ 4,60*2,75)]		48,41			48,41		
	Sommano positivi mq					157,65		
	Sommano negativi mq					-6,80		
	SOMMANO mq					150,85	13,00	1´961,05
62 / 95 A 1.4.250a	Tinteggiatura pareti in cartongesso e o in blocchetti in cls previa preparazione delle superfici di stuccatura dei giunti e avvallamenti, finitura angoli, applicazione di uno strato di isolante, e successiva pitturazione acrilica traspirante ed idrorepellente, superlavabile per interni e di base di resine acriliche su pareti verticali e orizzontali applicata a spruzzo, comprese opere di preparazione							
	SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili							
	Rip. 1 *[(4,28*2,75+7,01*3,35+4,61*3,60+ 6,50*3,35+3,18*2,75)]		82,37			82,37		
	Rip. 2a *[(3*3,20)*2+(4,60*3,60)+(4,60*2,75)]		48,41			48,41		
	dedurre *-1,00*[(2,20*2,10+1,20*2,10+1,10* 0,70*6+2,40*2,10)]	-1,00	16,80			-16,80		
	Corr. *[(3,03*3,13)*2+(1,55*2,75+1,55* 3,50)*2]		38,34			38,34		
	Rip. 2b *[(5,97*3,70+5,97*3,40)+(2,14*3,70)* 2]		58,22			58,22		
	dedurre *-1,00*[(0,90*2,50)*2+(0,80*2,10)*2+ (0,90*2,10)+(5,98+1,47)*2*2,00]	-1,00	39,55			-39,55		
	locale tecnico *1,00*[(1,98*3,08)*2+(5,97* 3,40)+(5,97*2,75)]	1,00	48,91			48,91		
	dedurre *-1,00*[(1,10*0,70)*2+(1,20*2,50)]	-1,00	4,54			-4,54		
	Dispensa *[(5,98*3,50)+(4,35*3,30)*2+(5,98* 2,75)]		66,09			66,09		
	dedurre *-1,00*[(5,98+4,35)*2*2,00+(1,10* 0,50)*3]	-1,00	42,97			-42,97		
	cucina *[(7,58*3,30)*2+(10,30*2,75)*2]		106,68			106,68		
	dedurre *-1,00*[(10,30+7,58)*2*2,00+(1,10* 5)*0,50+(2,90*3)*0,50+(1,10*0,50)]	-1,00	79,17			-79,17		
	Rip. 4 *[(4,67*2,75)*2+(7,58*3,30)*2]		75,71			75,71		
	dedurra *-1,00*[(0,90*2,50)+(1,10*0,70)*3]	-1,00	4,56			-4,56		
	Corr *[(1,55*2,75)(1,55*3,70)+(3,69*3,30)*2]		48,80			48,80		
	dedurre *-1,00*[(0,9*2,50)+(0,90*2,10)*2]	-1,00	6,03			-6,03		
	bagni uomini e donne *[(6,67*2,75)+(4,94* 3,80)+(3,69*3,30)*4+(6,67*3,80)+(6,67*2,75)]		129,51			129,51		
	dedurre *-1,00*[(3,69+6,67)*2*2,00+(1,10*4)* 0,50+(6,67+3,69)*2*2,00+(1,10*0,50)*4]	-1,00	87,28			-87,28		
	locale tecnico *[(2,19*2,75)+(3,18*2,75)+ (7,58*3,30)+(7,60*3,30)]		64,86			64,86		
	dedurre *-1,00*[(1,10*0,70)*3+(1,20*2,50)]	-1,00	5,31			-5,31		
	Spogliatoi *[(4,25*2,75)*2+(4,25*3,80)*2+ (3,00*3,30)*4+(1,65*3,50)*2+(1,55*3,50)*2+ (1,55*3,60)*2+(1,65*3,60)*2]		140,72			140,72		
	dedurre *-1,00*[(1,10*0,70)*6+(0,90*2,10)*2+ (0,80*2,10)*4]	-1,00	15,12			-15,12		
	Wc palco *[(2,12+1,80)*2*0,70]		5,49			5,49		
	Dis. e rip. Palco *[(1,55+2,12)*2*2,70+(1,50+ 2,12)*2*2,70+(4,52+2,12)*2*2,70]		75,22			75,22		
	dedurre *-1,00*[(0,90*2,10)*5+(1,00*0,50)+							
	A RIPORTARE					688,00		432´851,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO					688,00		432´851,91
	(2,00*0,70)]	-1,00	11,35			-11,35		
	locali zona palco pareti rizz *20,00					20,00		
	Sommano positivi mq					1´009,33		
	Sommano negativi mq					-312,68		
	SOMMANO mq					696,65	8,50	5´921,53
63 / 96 B 6.4.315d	Fornitura e posa di rivestimento interno , in piastrelle di monocottura colori chiari , posate con collante (compreso), compresa sigillatura con cemento bianco dei giunti ecc, compresa sguscia vericale e orizz. per bagni, cucina e spogliatoi (edificio cucina -bagni), compresa assistenza alla posa dim. 20x20							
	SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili							
	Cucina *[(7,58+10,30)*2]*2,000		35,76		2,000	71,52		
	dedurre *-1,00*[(2,90*3+0,90+1,10)]*2,000	-1,00	10,70		2,000	-21,40		
	bagni pubbl. *[(3,69*2)*2]*2,000		14,76		2,000	29,52		
	bagni pubbl. uomini e donne *[(1,85+1,75*13+5,05+4,94*6)+6,67]*2,000		65,96		2,000	131,92		
	dedurre *-1,00*[(0,20*4,40)]	-1,00	0,88			-0,88		
	dedurre *-1,00*[(0,75*12+0,90*6)]*2,000	-1,00	14,40		2,000	-28,80		
	dispensa *[(4,35+5,98)*2]*2,000		20,66		2,000	41,32		
	dedurre *-1,00*[(0,90*3)]*2,000	-1,00	2,70		2,000	-5,40		
	spogliatoi - *2,00*[(1,55+1,55)*2]*2,000	2,00	6,20		2,000	24,80		
	dedurre *-2,00*[(0,80*2,00)]	-2,00	1,60			-3,20		
	bagno Zona Palco *[(2,12+1,80*2)]*2,000		5,72		2,000	11,44		
	dedurre *-1,00*[(0,90*2,00)]	-1,00	1,80			-1,80		
	Sommano positivi mq					310,52		
	Sommano negativi mq					-61,48		
	SOMMANO mq					249,04	29,00	7´222,16
64 / 97 B 6.4.325f	Fornitura e posa di zoccolino pavimento in PVC tinte scure altezza 60 mm in barre da 10.m							
	SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili							
	Edificio Cucina - bagni - rip. *[(2,10+4,28+2,28+0,33+4,40+4,61+4,40+1,50*2+0,18)+(3,00+4,60)*2+(5,97+2,14)*2+(4,67+7,58)*2]		81,50			81,50		
	corr. *[(3,03+1,55)*4+(1,55+3,69)*2]		28,80			28,80		
	dedurre *-1,00*[(1,20+2,40+2,20+0,90*8+0,80*2)]	-1,00	14,60			-14,60		
	Sommano positivi ml.					110,30		
	Sommano negativi ml.					-14,60		
	SOMMANO ml.					95,70	3,50	334,95
65 / 98 B 5.3	Fornitura di soglie e davanzali in granito sardo o pietra similare con superficie bocciardata sez 35x 3							
	SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili							
	Edificio Cucina - bagni soglie *[(2,2+1,20*3+0,90*4+2,90*3+1,10+2,40)]	21,60				21,60		
	Zona Palco *0,90					0,90		
	A RIPORTARE					22,50		446´330,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					22,50		446'330,55
	Edificio cucina-bagni + loc. palco - davanzali *[(1,10*36)+(2,00+1,00)]	42,60				42,60		
	SOMMANO m					65,10	25,00	1'627,50
66 / 99 A 1.4.335b	Fornitura e posa in opera di copertura con lastre metalliche antirombo grecati, curve su sottostruttura metallica e struttura portante in legno lamellare connessa e incernierata con elementi metallici a struttura metallica di collegamento con la muratura in cemento armato, compresa sia struttura portante in legno lamellare, struttura di collegamento e aggancio ai muri in cls, pilastri in facciata e rivestimento interno con pannellatura di legno, compresi canali in lamiera zincata preverniciata spess. non inf. a 8/10 mm, scossaline, pluviali e chiodature incollaggi, pezzi speciali, sfridi, giunzioni ecc. Superficie copertura circa 200 mq. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
67 / 100 A 1.4.335b	Fornitura e posa in opera di copertura con pannelli coibentati in lamiera metallica grecata preverniciata di colore verde tipo ISOCOP - ISOPAN spess. 100 mm isolamento termico W/mqK 0,22. Pannelli a doppia lamiera autoportante compreso chiodi viti con rondelle, poste in opera su sottostruttura in legno, capriate a vista questa comprese, (a vista in zona cucina), compresi canali in lamiera zincata preverniciata spess. non inf. a 8/10 mm, scossaline, pluviali e chiodature incollaggi, pezzi speciali, sfridi, giunzioni ecc. si comprende anche rivestimento/perlinatura in legno zona porticato. mq. 541 di copertura totale (secondo sviluppo di falda) per dare l'opera finita in ogni sua parte. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Edificio cucina- bagni *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	65'000,00	65'000,00
68 / 101 C.3.4	Assistenza muraria per realizzazione di impianto idrico sanitario costituito da rete generale di distribuzione acqua fredda a valle del contatore, si comprendono: assistenza muraria per posa tubazioni tubazioni di adduzione, apparecchi per bagno installati e arredi per bagno disabile, montaggio apparecchi, collegamenti, rubinetteria, sifone e pilette e boiler elettrico per acqua calda per dare l'opera finita in ogni sua parte e impianto							
	A RIPORTARE							552'958,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							552'958,05
	fognario bagni e relativi collegamenti con la fognatura: SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
69 / 102	Fornitura e posa di porte interne compreso + telaio, controtelai, falsi stipiti, cerniere, serrature maniglie si comprende anche l'assistenza alla posa in opera. Porte in laminato plastico con spess. 0.9 mm supportato da MDF e telaio perimetrale in legno ad un'anta 90 cm , con coibente interno costituito da cartone alveolare a cellula stretta in poliuretano costituito in un unico blocco con il laminato plastico antigraffio, compreso cerniere, serrature con cilindro, colori secondo indicazioni della DL. dim 800x2100 mm SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Edificio Cucina - bagni (Rip. 1 e Rip. 2b)+ bagni spogl. *4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	400,00	1'600,00
70 / 103	Fornitura e posa di porte esterne in opera in alluminio verniciato coibentato di colore a scelta dalla DL , compresi controtelai, falsi stipiti, cerniere, serrature manigle si comprende anche l'assistenza alla posa in opra. Edificio Cucina- bagni: - N. 4 dim. mm 900x2500 di cui n. 2 complete di maniglioni antipanico - n. 1 dim. 1200x2500 mm - n. 2 dim. 1200x2100 mm - n. 1 dim. 1100x2500 con maniglione antipanico - n. 1 2400x2100 mm - Palco Musica - n. 2 dim. 900x2100 mm SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	7'000,00	7'000,00
71 / 104	Fornitura e posa di porte interne compreso + telaio, controtelai, falsi stipiti, cerniere, serrature maniglie si comprende anche l'assistenza alla posa in opera. Porte in laminato plastico con spess. 0.9 mm supportato da MDF e telaio perimetrale in legno ad un'anta 90 cm , con coibente interno costituito da cartone alveolare a cellula stretta in poliuretano costituito in un unico blocco con il laminato plastico antigraffio, compreso cerniere, serrature con cilindro, colori secondo indicazioni della DL.							
	A RIPORTARE							564'558,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							564'558,05
	dim 900x2100 mm SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Edificio Cucina - bagni - porte dim 900x2100 mm *5,00 Loc. Zona palco *2,00					5,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	470,00	3'290,00
72 / 105	Fornitura e posa di porte interne x bagni compreso + tellaio, controtelai, falsi stipiti, cerniere, serrature maniglie si comprende anche l'assistenza alla posa in opera. Porte in laminato plastico con spess. 0.9 mm supportato da MDF e telaio perimetrale in legno ad un'anta 90 cm , con coibente interno costituito da cartone alveolare a cellula stretta in poliuretano costituito in un unico blocco con il laminato plastico antigraffio, compreso cerniere, serrature con cilindro, colori secondo indicazioni della DL. dim 750x2100 mm SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Ed. Cucina - bagni dim 750x2100 mm *6,00					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	250,00	1'500,00
73 / 106	Fornitura e posa di porte interne tagliafuoco REI 120 a un battente, realizzate in lamiera di acciaio zincato e verniciata, compresi telai controtelai, guarnizione termoespandente, serratura universale con 1 chiave e falso cilindro in PVC, maniglie e placche compreso telaio, spess. battente mm 64 sui lati verticali e superiori, zanche da immurarsi, cerniere dim. 930x2110 vano muro 1000x2150. Dichiarazione di Conformità omologazione e libretto di installazione uso e manutenzione compresi. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Ed. Servizi - porta cucina *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	960,00	960,00
74 / 107	Fornitura e posa di Serramenti esterni in profili di allumino (colore alluminio naturale) apertura a vasistas, con vetrocamera tipo argon selettivo, con profili di alluminio a taglio termico, resistenti agli urti, compreso guide, compreso telai e falsi telai , accessori, cerniere, maniglie ecc. compresa assistenza muraria alla posa. Serramenti con trasmittanza termica Uf non superiore a 1.4 W/m2K secondo DGR Reg. Lombardia 3868 del 17.07.15 e DGR 6276 del 27.02.17 e s.me i - Necessaria documentazione tecnica : certificazione trasmittanza termica serramenti							
	A RIPORTARE							570'308,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							570'308,05
	da allegare alla bolla di fornitura e posa a fine lavori da consegnare alla DL. n. 36 dim 1100x700 mm n. 1 dim. 2000x700 mm n. 1 1000x700 mm SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili Serramenti esterni Ede. cucina- bagni + Loc Palco musica *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	23'000,00	23'000,00
75 / 108	Fornitura e posa di porte interne x bagni disabili compreso + tellaio, controtelai, falsi stipiti, cerniere, serrature maniglie si comprende anche l'assistenza alla posa in opera. Porte in laminato plastico con spess. 0.9 mm supportato da MDF e telaio perimetrale in legno ad un'anta 90 cm , con coibente interno costituito da cartone alveolare a cellula stretta in poliuretano costituito in un unico blocco con il laminato plastico antigraffio, compreso cerniere a 180° (per cucina e bagni, maniglie di tipo a leva (con altezza max 90 cm), con maniglione ausiliario, serrature con cilindro, colori secondo indicazioni della DL. n. 2 Edificio Cucina - bagni + 1 Zona palco musica dim. 900x2100 mm SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili n. 2 porte disabili bagni Edificio cucina e bagni + 1porta bagno palco *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'100,00	1'100,00
76 / 109	Fornitura e posa di Serramenti esterni in profili di allumino (colore alluminio naturale) con vetrocamera tipo argon selettivo, con profili di alluminio a taglio termico, resistenti agli urti, compreso guide, compreso telai e falsi telai , accessori, cerniere, maniglie ecc. Serramenti con trasmittanza termica Uf non superiore a 1.4 W/m2K secondo DGR Reg. Lombardia 3868 del 17.07.15 e DGR 6276 del 27.02.17 e s.me i, compresa assistemnza muraria alla posa. - Necessaria documentazione tecnica : certificazione trasmittanza termica serramenti da allegare alla bolla di fornitura e posa a fine lavori da consegnare alla DL. SpCat 1 - Area Feste - Opere stradali - ed edili							
	Edificio cucina - bagni *3,00*2,90*2,500	3,00	2,90		2,500	21,75		
	rip.1 *1,00*2,20*2,100	1,00	2,20		2,100	4,62		
	SOMMANO a mq					26,37	600,00	15'822,00
	A RIPORTARE							610'230,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							610'230,05
	Impianti previsti (SpCat 2)							
77 / 36	Fornitura e posa di tubazione in PVC classe SN8 (traffico pesante) per fognatura conforme alla norma UNI 1401 con marchio IIP con giunto a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchier stesso per condotte di scarico interrate, in barre da sei metri, compreso pezzi speciali, sottofondo e rinfianco in cls compresi e rinterro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. DIAM-125 SpCat 2 - Impianti previsti fognatura Acque bianche *90,00		90,00			90,00		
	SOMMANO ml					90,00	15,80	1'422,00
78 / 37	Fornitura e posa di tubazione in PVC classe SN8 (traffico pesante) conforme alla norma UNI 1401 con marchio IIP con giunto a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso per condotte di scarico interrate, in barre da sei metri, compreso pezzi speciali, sottofondo e rinfianco in cls compresi e rinterro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. DIAM-200 SpCat 2 - Impianti previsti fognatura acque bianche *15,00		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	25,31	379,65
79 / 38	idem c.s. ...in cls compresi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. DIAM-250 SpCat 2 - Impianti previsti fognatura - acque bianche *10,00 fognatura - acque nere *10,00		10,00 10,00			10,00 10,00		
	SOMMANO ml					20,00	33,40	668,00
80 / 39	Fornitura e posa di tubazione in PVC classe SN4 (traffico pesante) conforme alla norma UNI 1401 con marchio IIP con giunto a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchier stesso per condotte di scarico interrate, in barre da sei metri, compreso pezzi speciali, sottofondo e rinfianco in cls compresi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. DIAM-160							
	A RIPORTARE							612'699,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							612'699,70
	SpCat 2 - Impianti previsti acque bianche *100,00		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	18,17	1'817,00
81 / 40	Fornitura e posa di tubazione in PVC classe SN4 (traffico pesante) conforme alla norma UNI 1401 con marchio IIP con giunto a bicchiere completo di anello elastomerico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchier stesso per condotte di scarico interrate, in barre da sei metri, compreso pezzi speciali, sottofondo e rinfianco in cls compresi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. DIAM-125 SpCat 2 - Impianti previsti fognatura- acque bianche *60,00 fognatura - acque nere *100,00		60,00 100,00			60,00 100,00		
	SOMMANO ml					160,00	15,16	2'425,60
82 / 41	Fornitura e posa di tubazione in PVC classe SN8 conforme alla norma UNI 1401 con marchio IIP con giunto a bicchiere con anello elastico preinserito in fabbrica e solidale con il bicchiere stesso per condotte di scarico interrate, in barre da sei metri, compreso pezzi speciali, sottofondo e rinfianco in cls e rinterro: DIAM-160 SpCat 2 - Impianti previsti fognatura - Acque bianche *110,00 Acque nere *40,00					110,00 40,00		
	SOMMANO ml					150,00	21,45	3'217,50
83 / 42	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene ad alta densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201, per condotte d'approvigionamento idrico, compresi rinterri. DN 32, DN 40, 50, DN 90 - (per punti acqua esterni compresi tutti gli accessori, e la posa della tubazione necessaria fino al contatore,(compreso lo scavo il rinterro) e posa min. 4 pozzetti 30x30 di ispezione. SpCat 2 - Impianti previsti 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
84 / 43	Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità, fornita in rotoli, posta in opera in scavi o cavedi (pagati a parte), compreso sottofondo, rinfianco in cls. - (cavidotti orizzontali per linee energia elettrica, automazioni, rete telefonica, illuminazione esterna).							
	A RIPORTARE							623'659,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							623'659,80
	DIAM-125 SpCat 2 - Impianti previsti 200,00		200,00			200,00		
	SOMMANO ml					200,00	13,00	2'600,00
85 / 44	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità, idoneo per condotte di gas combustibili e posa interrata a norma UNI ISO 4437-SDR serie S5, massa volumica 930 Kg./mc, compresi incidenza di tagli, preparazioni superfici, saldatura per fusione, nastro segnalatore, compreso scavo e rinterro - dal contatore							
	DIAM-90 interno SpCat 2 - Impianti previsti Tubazione gas *60,00		60,00			60,00		
	SOMMANO ml					60,00	23,87	1'432,20
86 / 45	Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata a doppia parete in polietilene ad alta densità fornita in rotoli, posta in opera in scavi o cavedi, compreso sottofondo, rinfianco in cls, scavi e rinterri.- (cavidotti orizzontali per linee energia elettrica, automazioni, rete telefonica, illuminazione esterna).							
	DIAM-160 SpCat 2 - Impianti previsti per collegamento pali ill. + zona palco *200,00		200,00			200,00		
	predisp. linee x imp. sportivo alim elettriche * 100,00		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					300,00	22,00	6'600,00
87 / 46	Fornitura e posa in opera caditoie prefabbricate sifonate in calcestruzzo vibrocompresso, compreso scavo, collegamento alle linee compresi fissaggi per la posa in opera, rinterro, compresa griglia in ghisa sferoidale classe D400 e relativa messa in quota della griglia al piano stradale. SpCat 2 - Impianti previsti 6,00					6,00		
	SOMMANO n					6,00	240,00	1'440,00
88 / 47	Fornitura e posa in opera di pozzetto per alloggiamento contatore compreso fornitura di prefabbricati di cemento, dim interne int. min 100x220x110 h circa, completo di idoneo chiusino carrabile in ghisa. Posati in opera incluso collegamento condutture, sigillatura con boiacca di puro cemento, compreso letto di posa in calcestruzzo e rinfianco, compreso scavo e rinterro, compresa soletta carrabile, e							
	A RIPORTARE							635'732,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							635'732,00
	messa in quota chiusino per alloggiamento contatore acqua, compreso il trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e oneri di discarica compresi. SpCat 2 - Impianti previsti Pozzetto all. contatore acqua *1,00					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	950,00	950,00
89 / 48	Fornitura e posa in opera di pozzetti ENEL compreso fornitura di prefabbricati di cemento, dim interne 50x70x130 h circa, completi di idoneo chiusino carrabile in ghisa. Posati in opera incluso collegamento condutture, sigillatura con boiacca di puro cemento.letto di posa e rinfianco, compreso scavo e rinterro, in opera completi e funzionanti. i SpCat 2 - Impianti previsti pozzetti enel *2,00					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	200,00	400,00
90 / 49	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente ad anelli di cemento prefabbricato, diam.200 h.300 utile+20 cm di soletta in cls carrabile con foro diam.60, compreso scavo, rinterro in ghiaia grossa, allacciamento alle condotte di afflusso, anello camino compreso di chiusino in ghisa lamellare D400 e relativa messa in quota al piano stradale. SpCat 2 - Impianti previsti pozzi perdenti n. 2 *2,00					2,00		
	SOMMANO n					2,00	2'000,00	4'000,00
91 / 50	Realizzazione Collegamenti gas metano da rete pubblica: Si comprende manufatto per alloggio contatore in prefabbricato (su Via Ortigara) dim tipo Nicchia a colonna contatore GAS 350x550 posato su cordolatura con sportello in acciaio zincato, altro manufatto interno arr. predisposizione tubazione. compreso scavo e rinterro e collegamenti alla tubazione tubazione di adduzione linea di alimentazione Area Feste. Si comprendono giunti dielettrici, o giunti di transizione valvole di intercettazione principale e secondarie gas, riduttore di pressione fino alla tubazione in acciaio zincato a vista - alimentazione cucina, e giunto di trasizione, valvola e tappo cieco, pre la predisposizione. Diametro adeguato secondo (fuochi cucina > 116 KW e < di 150KW), collegamenti, valvole - secondo prescrizioni DM 12.04.96, e con criteri di progettazione, installazione e collaudo secondo UNI CIG 9165 (per condotte							
	A RIPORTARE							641'082,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							641´082,00
	con pressione di esercizio < di 5 bar) e UNI 10682 - Tubazioni PE100 DN90 PN6 - Tubazioni PE100 DN63 conforni norma UNI EN 1555. Si comprende tubazione distribuzione interna alla cucina - in rame e in acciaio inox di tipo flessibile ed estensibile per collegamento apparecchi cucina. Tubazione esterna a vista contraddistinta con il colore giallo diam .(4" - 3" secondo KW impegnati cucina < 150 KW), comprensiva di staffaggi completa di raccordi, raccordi e pezzi speciali, valvole di intercettazione, giunti e guaine per passaggi in intercapedine e sottotracciaed ogni altro onere per dare il lavoro finito alla regola d'arte. (lunghezza 50 m). I diameri delle tubazioni dovranno essere sufficienti ad assicurare la portata di gas necesaria con una velocità lineare massima di 4 m/s, tutti i componenti delle reti dovranno essere realizzati con materiale idonei a conferire adeguate caratteristiche di funzionalità, durat sicurezza per le condizioni d'impiego. Tubazioni in acciaio zincato SpCat 2 - Impianti previsti Alim. cucina *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´000,00	4´000,00
92 / 51	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione (sifone Firenze) sezione int. 120x80 h. 80/10 cmm, compresa soletta carrabile h. cm.16 foro 70x50, compreso scavo, rinterro, sottofondo in cls, torrino passaggio chiusino in ghisa lamellare cl. D.400 e relativa messa in quota e rinterro, ed un un anello aggiuntivo di altezza cm 75. Compreso trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e oneri di discarica SpCat 2 - Impianti previsti 1,00					1,00		
	SOMMANO n					1,00	900,00	900,00
93 / 52	Fornitura e posa in opera di vasca IMHOFF diam. 180 est. h. 1.8550 raccolta acque nere bagni (a servizio di 24 ab. eq.) in elementi prefabbricati, compreso scavo, sottofondo in cls, chiusino in ghisa lamellare cl. D.400 e relativa messa in quota e rinterro, ed anello aggiuntivo, reinterro. e P.P.pioggia diam 200x 300 cm capacità >9000 l, compreso scavo e reinterro e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e oneri di discarica SpCat 2 - Impianti previsti 1,00					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		645´982,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		645'982,00
	SOMMANO n					1,00	4'500,00	4'500,00
94 / 53	Fornitura e posa in opera di pozzetti 50x50 in cemento vibrato prefabbricato spess. cm 15 , con impronte laterali per l'imissione dei tubi, comprese tutte le lavorazioni e gli oneri necessari alla posa in opera, compreso quota parte scavo e reinterri, si comprendono elementi aggiuntivi di prolunga per pozzetti di ispezione e chiusini in ghisa sferoisale classe D.400 e relativa messa in quota del chiusino stesso. SpCat 2 - Impianti previsti Isp. rete acque nere e bianche *16,00 gas isp. *2,00					16,00 2,00		
	SOMMANO n					18,00	150,00	2'700,00
95 / 54	Fornitura e posa in opera di pozzetti 100x100x100 cm in cemento vibrato compreso il calcestruzzo di sottofondo, incluso scavo, rinterro ed il chiusino 50x70 e messa in quota chiusino per alloggiamento contatore acqua, compreso trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e oneri di discarica SpCat 2 - Impianti previsti 1,00					1,00		
	SOMMANO n					1,00	550,00	550,00
96 / 55	Allacciamento linee smaltimento acque nere e bianche alle condotte principali, compreso scavo, rinterro, rinfianchi, ripristini per una lunghezza min. 10 m, allacciamento contatore gas e acqua Spese a carico dell'A.C. di Solbiate Olona SpCat 2 - Impianti previsti Allacciamenti *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
97 / 56	Fornitura e posa in opera di canaline prefabbricata in cls completa di griglia in ghisa carrabile dim est. largh. 39.5x36 h.. cm (canale antiusura tipo Pircher) - compresa preparazione del fondo, sottofondo di cls dosato q.li 2,5 di cemento per mc per un'altezza di 20 cm, e si consiglia il rafforzamento del sottofondo con con barre di ferro diam. 8, rinfianchi in cls, sigillature e raccordi. SpCat 2 - Impianti previsti 4,00		4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	130,00	520,00
	A RIPORTARE							654'252,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							654'252,00
98 / 57	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato per pluviali, compreso scavo, rinterro, completo di telaio e chiusino e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale Dim. int. 40x40x40 con curva a sifone, compreso trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e oneri di discarica SpCat 2 - Impianti previsti per pluviali *6,00					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	115,00	690,00
99 / 58	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato senza fondo per impianto elettrico, compreso scavo, rintero, completo di chiusino e relativa messa in quota del chiusino al piano stradale Dim. int. 45x45, compreso trasporto del materiale di risulta alle PP.DD. e oneri di discarica SpCat 2 - Impianti previsti Imp. elettrico *5,00					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	130,00	650,00
100 / 60	Fornitura in opera di corpo illuminante IP 65 tipo Volo - Disano SAP-T 250 W da esterno, completo di lampada tipo SAP, e collegamento al quadro di zona + vicino, compreso raccordo e braccio collegamento ai pali. Forniti dall'A.C. di Solbiate Olona SpCat 2 - Impianti previsti Interni Area Feste *5,00					5,00		
	SOMMANO a corpo					5,00	0,00	0,00
101 / 61	Fornitura in opera di corpo illuminante IP 65 Volo SAP-T 250 W da esterno, completo di lampada tipo SAP, e collegamento al quadro di zona + vicino Q.G. Forniti dall'A.C. di Solbiate Olona SpCat 2 - Impianti previsti Edificio *8,00 palco musica *4,00					8,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					12,00	0,00	0,00
102 / 62	Fornitura in opera di pali alti 9.00 m in acciaio zincato a caldo , completi di tappo di chiusura e foratura per passaggio dei cavi, completi di finestra di ispezione di morsetteria asportabile a 4 poli, completi di 4 tirafondi da interrare, bulloneria ecc diam. da 191 a 121 per corpi illuminanti esterni, compresa posa e							
	A RIPORTARE							655'592,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							655'592,00
	installazione fondazione pale e collegamenti al corpo illuminante. Fornite dall'A.C. di solbiate Olona SpCat 2 - Impianti previsti 4,00					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	0,00	0,00
103 / 70	Punti acqua e lavabo n. 4 - tubazione diam. DN 32, DN 40, DN 90- (per impianto antincendio), in Pead Pn16, punto acqua e lavabo per esterni compreso tutti gli accessori, e la posa della tubazione necessaria fino al contatore, compreso lo scavo, il riterro, si comprendono sei pozzetti pozzetti 40x40 di ispezione. SpCat 2 - Impianti previsti 1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
104 / 86	Edificio Bagni e cucina - Realizzazione Impianto idrosanitario realizzato con tubo in acciaio zincato senza saldatura o tubo in polipropilene (tubazioni di adduzione), (tubazione per scarichi) in polietilene, posa delle tubazioni e scarichi compresi compreso apparecchi sanitari, la rubinetteria, il montaggio all'interno dei locali, e compreso assistenze murarie per i seguenti elementi sanitari: - Edificio Cucina Bagni: - n. 4 vasi igienici a cacciata e scarico a pavimento in vitreus-china bianco, completi di sedile e cassetta esterna in materiale plastico - n. 4 vasi igienici a pavimento (alla turca) in vitreus-china bianco, con scarico a pavimento, erogazione acqua dalla ceramica, installato sopra pavimento - pedana 50x60 cm n. 8 lavandini in vitreus-china bianco, completi di colonna e gruppo miscelatore monocomando cromatico compresa tubazione di adduzione e di scarico; - n. 2 piatti doccia in vitreus-china bianco, dim 80x80, completi di miscelatore monocomando cromato e soffione fisso; - n. 3 bagni disabili completi: composti da rete di scarico realizzata con tubazioni in pvc tipo 302 UNI 1329, rete di distribuzione acqua fredda con tubazioni in polietilenedia. 20 mm con giunzioni saldate per polifusione, scarichi con tubazioni dia. 110 mm, spess. 3, completa di ventilazione primaria e secondaria, compreso torrini, vaso igienicoi in ceramica con sifone incorporato, sedile rimuovibile di tipo agevolato, completo di cassetta, lavaboa mensola in ceramica con fronte concavo, appoggiagomiti e paraspruzzi, miscelatore							
	A RIPORTARE							658'592,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							658'592,00
	meccanico monocomando con maniglia a presa facilitata, piletta a filo pavimento di scarico e pulsante di scarico a parete e doccino a mano e corrimani di appoggio e maniglioni a parete secondo normative vigenti. - punti acqua minimo 5 per cucina solo predisposizione x lavelli, lavastoviglie, boiler elettrici - punti acqua per boiler elettrici min. 2 per spogliatoi; Compreso assistenze murarie SpCat 2 - Impianti previsti 1,00					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
105 / 87	Edificio Bagni e cucina - Impianto di Riscaldamento Realizzazione impianto di riscaldamento con pompa di calore, con modulo idronico da 10 KW (per riscaldamento locale bagni e spogliatoi)-locali con presenza di persone, con alimentazione monofase gas refrigerante R410A Tipo Daiking 10KW, si comprendono tutti i collegamenti necessari per l'istallazione e l'utilizzo, moduli fancoil, n. 7, completi di tubazione scarico condensa, valvola ON OFF, Boiler da 50 litri elettrici per acqua calda sanitaria N. 5 Elementi radianti ad infrarosso da 1500 W e uno da 400 W n. 2 per locali zona palco. Compresi collegamenti linee di alimentazione per dare il lavoro finito in ogni sua parte. A carico dell'a.C. di Solbiate Olona Assistenza muraria all'impianto di riscaldamento a carico delal società Tigros SPA. SpCat 2 - Impianti previsti 1,00					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	2'400,00	2'400,00
106 / 88	Edificio Bagni e cucina - Impianto Elettrico : Realizzazione di Impianto Fotovoltaico produzione 8 KW nel rispetto DL 3.marzo 2011 n. 28 Fornitura e posa di moduli fotovoltaici piani in silicio policristallino certificato IEC e marcatura (circa 32 moduli- 250 wp medio per modulo), si comprende sottostruttura di supporto campo fotovoltaico ancorata e staffata alla copertura. Si comprendono collegamento di linee moduli in cavo con connettori compatibili, gruppo di							
	A RIPORTARE							680'992,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							680'992,00
	conversione inverter (fornitura, installazione collegamento e messa in servizio inverter da 8 KW, quadro di protezione inverter, condutture/collegamenti e linea al contatore energia prodotta ed al QG, conduttore di protezione, canali portacavi, ecc al fine della realizzazione di impianto a regola d'arte. Realizzato dall'A.C.di Solbiate Olona SpCat 2 - Impianti previsti Nuovo Edificio Cucina-bagni *1,00					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	0,00	0,00
107 / 89	Edificio Bagni e cucina - Impianto Elettrico : Si prevedono per area cucina : n. totali di punti luce e prese per prese 12 UNEL,n. 4(2x16A) , n. 4(4x16A), 6 punti luce + 3 emergenze = 29 punti + quadro mensa acc da quadretto - Disp. (Cucina): (16 punti tra prese+ luci) = 16 punti Locali Rip.n. 4: 4 punti x locale tra luci e prese per n. 4 locali = tot. 16 punti Locale tecnico e locale quadri: 2 prese (2x16A CEE) 1 (4x16A CEE) 1(3x16A) + 2 da 10/16A + 4punti (luce e com) = 10 x 2 = 20 punti bagno uomini e donne x bangno e corr : 23 punti x 2 (luci, prese e asp.+ asc.) = 46 punti Per Spogl. cucina + corr. 13 punti prese e asp. e asc.) = 13x2 = 26 punti + estrattori bagni Luci circa 30 Plafoniere luci fluorescenti di tipo stagno Ill. bagni punto luce a soffitto n. 10 corpi Il. (ed. Cucina Bagn)i Zona Palco N. 5 corpi Ill + 2 E. = 7 Punti luce e prese = n. 12 punti Punti luce esterni da edificio + Palco (9+4) = (13 punti) Si comprende la fornitura e installazione Quadro generale diue quadri Loc. Tecnici, quadro mensa e Q. palco + due prese 4x32 A IP 55 CEE (n. 2 Palco e geoide) sensore gas, i collegamenti elettri e linee di alimentazione, e collegamenti equipotenziali,							
	A RIPORTARE							680'992,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							680'992,00
	collegamenti ai punti luce sopra ind. Tubazioni a vista, tubazioni sottotraccia, linee di alim. Rete di terra strutture (edificio Cucina-bagni e Palco): fornitura e posa di corda nuda in rame CU35 mmq e collegamento ai pozzetti di ispezione dispersori di terra a palina (50x50x1500) dim 30x30 e pred. alim. pedana elev. Compresa assistenza muraria. SpCat 2 - Impianti previsti 1,00					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
108 / 90	Fornitura di n. 4 idranti + 4 naspi e 1 attacco motopompa soprasuolo i per impianto antincendio con scarico automatico e svuotamento antigelo, gomito al piede flangiato, in ghisa UNI 70 con due bocche d'uscita in ottone filettato, dispositivo di rottura in caso d'urto accidentale con chiusura automatica erogazione acqua, verniciato rosso RALL 3000 nella parte soprasuolo e catramato nero nella parte sottosuolo - DN 70 mm con due sbocchi filettati UNI 70 completi di cassette per esterno a colonna e o a muro, composta di saracinesca a vite 1"1/2" o 2"1/2, sella portamanichetta, rotolo in nylon gommato 25 m certificato UNI 9487, lastra trasparente a rottura di sicurezza Safe Crash, lancia erogatrice in ABS ugello 16 mm, cassetta su supporto metallico, comprese opere murarie di scavo. rinterro e installazione e collegamento alla rete. SpCat 2 - Impianti previsti 1,00					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	5'500,00	5'500,00
109 / 111	Arrotondamento SpCat 2 - Impianti previsti 1,00					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	8,00	8,00
	oneri della sicurezza (SpCat 3)							
110 / 110	Oneri della Sicurezza , D.Lgs 81/08, per "Opere realizzazione Lotto 1 " SpCat 3 - oneri della sicurezza 1,00					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
	Cupola geodetica (SpCat 4)							
	A RIPORTARE							720'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							720'000,00
111 / 74	Fornitura e posa per cupola in struttura reticolare spaziale geodetica con diam. 24 m e altezza 10.00 al colmo, coperta da singola membrana in telo PVC così fornita: Fornitura e montaggio di struttura metallica geodetica a reticolo spaziale, realizzata in grigliato spaziale tridimensionale con irrigidimenti al colmo, composta da aste tubolari opportunamente dimensionate. Il collegamento avviene per mezzo di bulloni ad alta resistenza Si prevede l'impiego dei seguenti materiali: acciaio tipo S235 o S355 per le aste, innesti e nodi acciaio tipo S355, elementi unione viteria classe 8.8 10.9 L'intera struttura è smontabile e facilmente immagazzinabile. Tutti gli elementi strutturali sono protetti con zincatura e/o verniciatura. La struttura sarà ancorata a tirafondi precedentemente annegati nel calcestruzzo della fondazione (qui compresa) Il Telo in PVC - membrana di copertura, realizzata con tessuto in poliestere e spalmato di P.V.C. bianco (materiale di provenienza Comunitaria-Germania/Italia) su entrambe le facce, confezionato con saldatrici ad alta frequenza, certificato secondo le prove C.S.E..La membrana del primo giro della struttura sarà confezionata con telo Crystal trasparente, e impacchettabile (lateralmente nel periodo estivo in corrispondenza della 4 porta da 1.20 m di luce libera previste.)., permettendo un netto miglioramento di climatizzazione nel periodo estivo, struttura completa di canaline per lo scorrimento delle carrucole, corda elastica ecc. Membrana di copertura-con certificato ignifugo di 2° classe secondo la normativa italiana (Euroclasse Tipo 1B-s2)-(classe M2 secondo norma NPF 92-507) (vedi descrizione Tipo Ditta TENSINT SRL allegata al progetto). Accessori - Telai per inserimento serramenti/ ingresso - Uscite di Sicurezza n. 4 previsti con "tunnel circolari" di circa 1.50-2.00 m. Porte di luce libera 1.20x2.10 m. Compreso montaggio, e trasporto e impianto elettrico di illuminazione. Struttura calcolata secondo zona di installazione con verifica di carico neve necessario. Si esclude in questa fase impianto di riscaldamento. Fornita dall'A.C. di Solbiate Olona							
	A RIPORTARE							720'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							720'000,00
	SpCat 4 - Cupola geodetica 1,00					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	0,00	0,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							720'000,00
	TOTALE euro							720'000,00
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	**Area Feste - Opere stradali - ed edili**	610'230,05	84,754
002	**Impianti previsti**	106'269,95	14,760
003	**oneri della sicurezza**	3'500,00	0,486
004	**Cupola geodetica**	0,00	0,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	720'000,00	100,000
	A RIPORTARE		

dott. arch. Monica Maria Tonani, Via Traversera, 1 - 21053 Castellanza (VA) -
tel. 0331-505487 fax 0331-507156 Cell. 3355859155 E.mail tonanimonica@gmail.com

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	**LAVORI A CORPO euro**	720'000,00	100,000
C:001	Area Feste - Opere stradali - ed edili euro	610'230,05	84,754
C:002	Impianti previsti euro	106'269,95	14,760
C:003	oneri della sicurezza euro	3'500,00	0,486
C:004	Cupola geodetica euro	0,00	0,000
	TOTALE euro	720'000,00	100,000

Castellanza, 09/11/2017

IL PROGETTISTA
dott. arch. Monica Maria Tonani

Rif. "Listino Prezzi Opere Edili Compiute C.C. di Varese ult. Listino 2016 1°sem.
e Prezzi Inf. dell'Edilizia : Impianti, Urbanizzazioni Pubbl. Lei e Prezzi di Mercato

N.B: Le seguenti opere riguardanti il Lotto 1 del Progetto Definitivo Nuova Area Feste
saranno realizzate dall'A.C. di Solbiate Olona:
1) Allacciamento linee acque nere e bianche e contatore gas e acqua (voce 96/55);
2) Fornitura in opera di corpi illum. su pali, illuminazione esterna parcheggi (voce 100/60)
3) Fornitura e posa di corpi illuminanti e coll. ai quadri di zona illum. da Edificio Servizi e Palco della Musica (voce 101/61);
4) Fornitura e posa di pali di illuminazione parcheggi (voce 102/62);
5) Realizzazione Impianto di riscaldamento Edificio a Servizi Area Feste (voce 105/87);
6) Realizzazione Impianto Fotovoltaico Edificio a Servizi Area Feste (voce 106/88);
7) Fornitura e posa di cupola in struttura reticolare spaziale (area Feste)
compresa realizzazione fondazione struttura (voce 111/74).

	A RIPORTARE		