

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Insubria

DIPARTIMENTO AMMINISTRATIVO DI CONTROLLO E DEGLI AFFARI GENERALI E LEGALI

U.O.C. GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE

Via Ottorino Rossi n. 9 – 21100 Varese

Tel. 0332/277.251

e-mail: gtp@ats-insubria.it

www.ats-insubria.it

protocollo@pec.ats-insubria.it

Oggetto: "LAVORI DI RIFACIMENTO DEL MANTO DI COPERTURA E LINEE VITA DEL PADIGLIONE BIFFI PRESSO L'EX ONP DI VIA O. ROSSI N. 9 A VARESE"

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

I Progettisti:

ing. Damiano Daolio

II RUP/RdL

ing. Marzia Molina

IL DIRETTORE F.F.

UOC GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE

ing. Marzia Molina

Varese, 18-06-2021

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1	COP.01	<p>Lavori a misura</p> <p>Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, con interassi adatti ai manti di copertura. Compresi: listello di gronda, tagli, adattamenti, chiodatura alla sottostante struttura, per manti in tegole piane marsigliesi</p> <p>Orditura leggera sottomanto per copertura in tegole marsigliesi 1490*1.15</p> <p>listellatura verticale aerazione 1490*1.15</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	MQ.	1.713,50 1.713,50				1.713,50 1.713,50 3.427,00	9,00	30.843,00
2	COP.03	<p>Manto di copertura con tegole marsigliesi in ragione di n. 15 al m², compresi comignoli esalatori in laterizio in sostituzione di quelli esistenti più quelli nuovi da portare in copertura, colmi aeratori in sostituzione di quelli esistenti con gliglia in s, pezzi speciali, sigillature con malta, bandelle di piombo per fissaggio angoli di colmo, esclusi i listelli portategole.</p> <p>Manto di copertura in tegole marsigliesi 1490*1.15</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	MQ.	1.713,50				1.713,50 1.713,50	21,29	36.480,42
3	COP.04	<p>Fornitura e posa in opera di colmo ventilato con banda plissettata in alluminio preverniciato con linee adesive butiliche tipo Roll-Tech RIWEGA (o con caratteristiche tecniche equivalenti), compreso doppia listellatura di colmo in listelli di abete da cm. 4x6 e supporti metallici di sostegno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>4 * 8.05</p> <p>2 * 0.65</p> <p>2 * 4.17</p> <p>2 * 12.22</p> <p>1 * 34.45</p> <p>2 * 2.22</p> <p>2 * 12.22</p> <p>2 * 13.34</p> <p>2 * 11.88</p> <p>2 * 5.78</p> <p>2 * 0.56</p> <p>4 * 5.93</p> <p>1 * 2</p> <p>8 * 3.5</p> <p>1 * 6</p> <p>2 * 7.6</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		4,00 2,00 2,00 2,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 1,00 8,00 1,00 2,00	8,05 0,65 4,17 12,22 34,45 2,22 12,22 13,34 11,88 5,78 0,56 5,93 2,00 3,50 6,00 7,60			32,20 1,30 8,34 24,44 34,45 4,44 24,44 26,68 23,76 11,56 1,12 23,72 2,00 28,00 6,00 15,20		67.323,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							67.323,42	
		Totale	ML				267,65	36,00	9.635,40	
4	COP.05	Barriera al vapore con telo sottotegola tristrato impermeabile e traspirante, per tetti a falda ventilati, composto da lamina traspirante rivestita su entrambe le facce con film polipropilenico e trattamento repellente per insetti. Peso 150 g/m ² ., tipo RIVEGA (o con caratteristiche tecniche equivalenti) con adeguato sormonto applicato a secco e fissato con chiodi alla sottostante struttura, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. 1490*1.15		1.713,50			1.713,50			
		Totale	MQ.				1.713,50	3,76	6.442,76	
5	COP.06	Fermaneve con elementi isolati in rame 1670/5		334,00			334,00			
		Totale	Cadauno				334,00	4,43	1.479,62	
6	COP.09	Fornitura e posa in opera di comignolo per canne fumarie in conglomerato cementizio speciale vibrato ed impermeabile, colore grigio naturale, composto da 3 anelli piu' cappello (come esistente) per condotti interne fino a 30x30 cm, compreso assistenze, fissaggi sigillature, raccordi con lastra di piombo ed ogni altro onere per dare il prodotto finito. 2		2,00			2,00			
		Totale	Cadauno				2,00	317,91	635,82	
7	COP.10	Installazione sulle falde della copertura di telo provvisorio a protezione pioggia, compreso posa in opera e rimozione dello stesso anche a piu' riprese, durante tutto il corso dei lavori, compreso accessori di fissaggio ed ogni altro onere connesso. Superficie falde oggetto di intervento 1490*1.15 aree di sormonto con falde adiacenti (6.00*8.00*2)		1.713,50			1.713,50			
		Totale	MQ.	96,00			96,00	2,00	3.619,00	
8	COP.ISOL COP.ISOL.03	ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE Isolamento termico coperture piane (tetto caldo) con pannelli di polistirene espanso estruso tipo ISOVER EPS 036 (o altro prodotto equivalente) di spessore totale 80 mm./8 cm., eseguito con un pannello unico battentato da 8 cm oppure con 2 pannelli sovrapposti da 4 cm., fornito e posato in opera compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria.								
		A RIPORTARE							89.136,02	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							89.136,02	
		copertura sala polivalente 20.50 * 13.95			20,50	13,95		285,98		
		detrazione lucernario -1 * 11.95 * 4.15		-1,00	11,95	4,15		-49,59		
		Totale	MQ.					236,39	22,56	
9	COP.PEND COP.PEND.01	MASSETTI PER PENDENZE SU COPERTURE PIANE Massetto in calcestruzzo, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia per formazione pendenze su coperture piane con finitura della superficie tirata a frattazzo fine spessore medio 6 cm.								
		copertura sala polivalente 20.50 * 13.95			20,50	13,95		285,98		
		detrazione lucernario -1 * 11.95 * 4.15		-1,00	11,95	4,15		-49,59		
		Totale	MQ.					236,39	15,99	
10	COP.PEND.01.a	Massetto in calcestruzzo, con sabbia e 250 kg/mc di cemento, per formazione pendenze su coperture piane di spessore medio 6 cm.: per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm)								
		copertura sala polivalente 20.50 * 13.95 * 1			20,50	13,95	1,00	285,98		
		detrazione lucernario -1 * 11.95 * 4.15 * 1		-1,00	11,95	4,15	1,00	-49,59		
		Totale	MQ x CM					236,39	2,32	
11	COP.VER COP.VER.01	COPERTURA PIANA CON MANTO IMPERMEABILE SINTETICO E FINITURA A VERDE Strato di regolarizzazione e compensazione in geotessile tessuto non tessuto a filo continuo di resistenza a trazione ≥ 7,3 kN/m (ISO EN 10319), allungamento a rottura ≤52% (ISO EN 10319) e resistenza al punzonamento ≥ 1100 N (ISO EN 12236), in opera.								
		copertura sala polivalente 20.50 * 13.95			20,50	13,95		285,98		
		detrazione lucernario -1 * 11.95 * 4.15		-1,00	11,95	4,15		-49,59		
		Totale	MQ.					236,39	1,93	
12	COP.VER.02	Strato di Barriera al Vapore costituito da un foglio in polietilene a bassa densità (LDPE - PEBD), dello spessore nominale di 0,3 mm e permeabilità al vapore ≥ 0.55 • 10-2 Mg/mq•hPa (SIA 280/5), con sovrapposizione di almeno 20 cm., in opera.								
		copertura sala polivalente 20.50 * 13.95			20,50	13,95		285,98		
		detrazione lucernario -1 * 11.95 * 4.15		-1,00	11,95	4,15		-49,59		
		Totale	MQ.					236,39	2,21	
13	COP.VER.03	Strato di Strato di separazione costituito da feltro tessuto non tessuto in								
		A RIPORTARE							99.775,93	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							99.775,93	
14	COP.VER.04	<p>fibre di polipropilene tipo MediTex MX12 (o altro prodotto con caratteristiche tecniche equivalenti), con resistenza a trazione ≥ 12 kN/m (ISO EN 10319), allungamento a rottura $\leq 42\%$ (ISO EN 10319) e resistenza al punzonamento dinamico ≥ 24 mm (EN ISO 13433) ed efficienza protettiva ≥ 124 N (EN ISO 14574), in opera.</p> <p>copertura sala polivalente 20.50 * 13.95 detrazione lucernario -1 * 11.95 * 4.15</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	MQ.	-1,00	20,50 11,95	13,95 4,15	285,98 -49,59 236,39	2,44	576,79	
15	COP.VER.05	<p>Manto impermeabile sintetico antiradice in PVC tipo HarpoPlan ZD UV (o altro prodotto con caratteristiche tecniche equivalenti) spessore nominale 1,8 mm, rispondente alla normativa EN 13956, rinforzato con una griglia in fibra di vetro, resistente ai raggi UV, per coperture piane zavorrate a verde estensivo ed accessibili, posato libero sotto zavorra con fissaggi perimetrali, il tutto fornito e posato in opera secondo le caratteristiche tecniche e modalità esecutive riportate nel Capitolato Speciale d'appalto.</p> <p>copertura sala polivalente 20.50 * 13.95 detrazione lucernario -1 * 11.95 * 4.15</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	MQ.	-1,00	20,50 11,95	13,95 4,15	285,98 -49,59 236,39	32,50	7.682,68	
16	COP.VER.06	<p>Risvolti verticali del manto impermeabile in PVC per almeno 15 cm sopra al filo finito del substrato a verde, incollati su pareti, rilevati, risvolti verticali, con colla a contatto tipo Bostik 146 e fissati perimetralmente ai piedi delle pareti con fissaggi meccanici per punti, in opera.</p> <p>muretto gronda perimetrale (20.50+13.95)*2 muretto lucernario (11.95+4.15)*2</p> <p style="text-align: right;">Totale</p>	ML		68,90 32,20		68,90 32,20 101,10	23,00	2.325,30	
		A RIPORTARE							110.360,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							110.360,70	
		caratteristiche tecniche equivalenti), in opera.								
		muretto gronda perimetrale (20.50+13.95)*2		68,90			68,90			
		muretto lucernario (11.95+4.15)*2		32,20			32,20			
		Totale	ML				101,10	13,50	1.364,85	
17	COP.VER.06	<p>Profilo fermamanto per fissaggio perimetrale del manto impermeabile in PVC lungo pareti, rilevati, risvolti verticali, realizzato con profilo in lamiera metallica galvanizzata dello spessore di 6/10 rivestita con membrana in PVC HarpoPlan di spessore 8/10, ancorato al supporto verticale con tasselli ad espansione, sul quale verrà saldata ad aria calda la membrana impermeabile, con sigillatura del bordo superiore con sigillante poliuretano tipo FLEXIL della Harpo (o altri prodotti con caratteristiche tecniche equivalenti), in opera.</p> <p>terrazzini piani 2 * 15</p>		2,00	15,00		30,00			
		Totale	ML				30,00	13,50	405,00	
18	COP.VER.07	<p>Rivestimento tubi passanti attraverso il solaio di copertura realizzato con speciale elemento presagomato impermeabile in PVC termosaldato ad aria calda al manto sintetico di copertura e fasciatura nella parte superiore dell'elemento stretta meccanicamente con fascetta d'acciaio inox e sigillata con sigillante poliuretano tipo FLEXIL (o altro prodotto con caratteristiche tecniche equivalenti), in opera.</p> <p>4</p>		4,00			4,00			
		Totale	Cadauno				4,00	35,42	141,68	
19	COP.VER.08	<p>Bocchettone di scarico realizzati con elemento presagomato in PVC rigido tipo Harpoplan (o altro prodotto con caratteristiche tecniche equivalenti e compatibile con la membrana impermeabile) fissato meccanicamente al solaio e raccordato col manto impermeabile mediante termosaldatura ad aria calda, compreso guarnizione antirigurgito e griglia parafoglie, in opera.</p> <p>4</p>		4,00			4,00			
		Totale	Cadauno				4,00	35,42	141,68	
20	COP.VER.09	<p>Sistema multistrato tipo "Harpo verde pensile estensivo a prato naturale RIC - risparmio idrico controllato" (o altro prodotto con caratteristiche tecniche equivalenti), con i requisiti previsti dalla norma UNI</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							112.413,91	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							112.413,91	
		11235:2015, costituito da: feltro ritentore e di protezione meccanica; elemento di accumulo drenaggio aerazione e controllo del flusso di vapore; telo filtrante e substrato in terriccio selezionato e alleggerito tipo Terra Mediterranea TME, il tutto fornito e posato in opera secondo le caratteristiche tecniche e modalità esecutive riportate nel Capitolato Speciale d'appalto.								
		copertura sala polivalente 20.50 * 13.95			20,50	13,95	285,98			
		detrazione lucernario -1 * 11.95 * 4.15		-1,00	11,95	4,15	-49,59			
		Totale	MQ.				236,39	80,40	19.005,76	
21	COP.VER.10	Vegetazione estensiva per coperture piane con finitura a verde, tipo "Harpo verde pensile" (o altro prodotto con caratteristiche tecniche equivalente), costituita per il 70% della superficie da talee di diverse varietà di Sedum (non meno di 4) di lunghezza variabile tra i 2-5 cm a seconda della varietà (es: <i>Sedum album</i> , <i>Sedum reflexum</i> , <i>Sedum floriferum</i> , <i>Sedum sexangulare</i>) e per il 30% da piantine erbacee perenni in vasi di diam. Ø 8 -10 cm. (es: <i>Hypericum calycinum</i> , <i>Sedum spp</i> , <i>Iberis sempervirens</i> , <i>Tulbaghia violacea</i> , <i>Hermerocallis spp. ecc.</i>), il tutto fornito e posato in opera secondo le caratteristiche tecniche e modalità esecutive riportate nel Capitolato Speciale d'appalto.								
		copertura sala polivalente 20.50 * 13.95			20,50	13,95	285,98			
		detrazione lucernario -1 * 11.95 * 4.15		-1,00	11,95	4,15	-49,59			
		Totale	MQ.				236,39	14,90	3.522,21	
22	COP.VER.11	Pozzetto di controllo per scarico acqua laterale in prossimità di parapetti/angoli, in acciaio inox termoisolato per eliminare il ponte termico, tipo PKF 10 "Harpo verde pensile" (o altro prodotto con caratteristiche tecniche equivalente), di 25x25 cm. (coperchio) e altezza 10 cm.; muniti di coperchio e flangia perimetrale su tre lati; resistente al calpestamento e alla compressione; dotato di fessure verticali perimetrali per il deflusso dell'acqua e fessure sul coperchio per captare l'acqua di scorrimento superficiale; adatto per tutte le dimensioni dei pozzetti di raccolta, in opera.								
		4		4,00			4,00			
		A RIPORTARE							134.941,88	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							134.941,88	
		Totale	Cadauno				4,00	166,00	664,00	
23	COP.VER.12	<p>Profilo drenante di confinamento del sistema a verde pensile e delle fasce drenanti di ghiaia perimetrali e a separazione tra ghiaia e substrato, in acciaio inox tipo PPD-80/120-2 "Harpo verde pensile" (o altro prodotto con caratteristiche tecniche equivalente), di altezza 80/120 mm. munito di fessure sull'ala verticale e su quella di appoggio, posati in linea impiegando appositi connettori, in opera.</p> <p>muretto gronda perimetrale (19.50+12.95)*2</p> <p>muretto lucernario (12.95+5.15)*2</p>		64,90			64,90			
		Totale	ML	36,20			36,20			
							101,10	60,00	6.066,00	
24	COP.VER.13	<p>Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, ad alto potere riflettivo, costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di mm 3, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro 170 gr/m2), resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3), provvista di coating superficiale acrilico ceramizzato di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100), rispondente ai requisiti di risparmio energetico ENERGY STAR, a PH neutro con possibilità di totale riciclaggio dell'acqua meteorica; compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.</p> <p>terrazzini piani 2 * 45</p>		2,00	45,00		90,00			
		Totale	MQ.				90,00	32,11	2.889,90	
25	DEM DEM.01	<p>DEMOLIZIONI - RIMOZIONI</p> <p>Rimozione del manto di copertura In tegole di laterizio, esclusa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento.</p> <p>1490*1.15</p>		1.713,50			1.713,50			
		Totale	MQ.				1.713,50	10,85	18.591,48	
26	DEM.02	<p>Rimozione dell'orditura sottomanto. Compresi l'abbassamento ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; la cernita e l'accatastamento delle parti riutilizzabili. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per sottomanto in piccola orditura sottotegole in listelli di abete orditura leggera sottomanto 1490*1.15</p>		1.713,50			1.713,50			
		A RIPORTARE							163.153,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							163.153,26	
		Totale	MQ.				1.713,50	1,50	2.570,25	
27	DEM.03	Demolizione di comignoli e torrini elementi prefabbricati di cemento, laterizio e simili. Compreso l'abbassamento delle macerie ed il carico con qualsiasi mezzo, il trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: in . Comignoli in laterizio 11 Camini in cemento prefabbricati 6		11,00 6,00			11,00 6,00			
		Totale	Cadauno				17,00	21,54	366,18	
28	DEM.09	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldaia in calcestruzzo, fino allo spessore di cm 16, compresa la soletta collaborante apertura breccia per passaggio sottotetto 1 * (.9) * 0.70		1,00	0,90	0,70	0,63			
		Totale	MQ.				0,63	21,53	13,56	
29	DEM.COP DEM.COP.01	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI DEMOLIZIONI PACCHETTO COPERTURA PIANA Disfacimento di manto impermeabile sintetico in PVC, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate (risvolti). Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. copertura sala polivalente 20.52 * 14.00 detrazione lucernario -1 * 11.95 * 4.18 risvolti 2 * 20.52 * 0.38 2 * 14 * 0.38 2 * 4.18 * 0.38 2 * 11.94 * 0.38			20,52 11,95 2,00 2,00 2,00 2,00	14,00 4,18 0,38 0,38 0,38 0,38	287,28 -49,95 15,60 10,64 3,18 9,07			
		Totale	MQ.				275,82	4,20	1.158,44	
30	DEM.COP.02	Rimozione lucernari esistenti in materiale plastico sulla copertura piana, compreso opere provvisorie, di sostegno e protezione, la movimentazione nell'ambito del cantiere, la cernita dei rottami, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica e oneri di smaltimento alle PPDD. lucernario 11.95 * 4.15			11,95	4,15	49,59			
		Totale	MQ.				49,59	20,42	1.012,63	
31	DEM.COP.03	Pulizia del piano di falda in latero-cemento con rimozione totale di ogni materiale di								
		A RIPORTARE							168.274,32	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							168.274,32	
		qualsiasi natura e consistenza, ecc.....								
		elementi ritenzione idrica 20.50 * 13.95			20,50	13,95		285,98		
		detrazione lucernario -1 * 11.95 * 4.18		-1,00	11,95	4,18		-49,95		
		pannelli isolante 20.50 * 13.95			20,50	13,95		285,98		
		detrazione lucernario -1 * 11.95 * 4.18		-1,00	11,95	4,18		-49,95		
		pareti interne sala polivalente 2 * 19.90 * 3.39		2,00	19,90		3,39	134,92		
		-1 * 1.94 * 2.18		-1,00		1,94	2,18	-4,23		
		2 * 6.65 * 2.45		2,00	6,65		2,45	32,59		
		2 * 2.54 * 2.45		2,00	2,54		2,45	12,45		
		2 * 2.65 * 2.45		2,00	2,65		2,45	12,99		
		Totale	MQ.					660,78	5,93	
	DEM.COP	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI								
	DEM.COP.04	DEMOLIZIONI PACCHETTO COPERTURA PIANA								
32		Rimozione di strato di ghiaia, ghiaietto di zavorramento di manti sintetici e/o terriccio alleggerito con relative vaschette di accumulo idrico di coperture piane esistenti. Compreso l'accumulo, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; la separazione delle vaschette, il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica e oneri di discarica.								
		ghiaia e terriccio 20.50 * 13.95 * 0.1			20,50	13,95	0,10	28,60		
		detrazione lucernario -1 * 11.95 * 4.18 * 0.1		-1,00	11,95	4,18	0,10	-5,00		
		Totale	MC.					23,60	70,64	
	DEM.INT.01	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI								
		SCROSTAMENTO INTONACI								
		Scrostamento di intonaco interno di qualsiasi tipo (rustico, civile, a gesso) e di qualsiasi spessore fino al vivo della muratura, compreso l'umidificazione dei detriti, la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata, opere provvisorie necessarie (andatoie con tavole di legno per scarriolamento materiale sui solai), carico e trasporto dall'interno all'esterno del fabbricato con carriole e scivoli, compreso abbassamento al piano di carico, carico su camion, trasporto alle discariche e relativi oneri di discarica. Compreso qualsiasi onere e magistero necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
33	DEM.INT.01.a	Battitura superfici orizzontali di intonaci esistenti per verificarne la stabilità con martello di gomma per evidenziare le zone di intonaco già in fase di distacco da eseguirsi in presenza della D.L., sulle superfici orizzontali dei plafoni esistenti, che saranno evidenziate mediante colorazione al fine di poter provvedere alle successive operazioni di rimozione, comprese le opere provvisorie necessarie (ponteggi interni fino a 4 mt), eventuale spostamento e/o copertura di piccole suppellettili presenti, ed ogni altro onere e magistero necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
		A RIPORTARE							173.859,85	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO								
		Intradosso pignatte solaio Sala Polivalente 7.68 * 13.39			7,68	13,39		102,84		173.859,85
		Plafone tunnel ingresso 9 * 2.58			9,00	2,58		23,22		
		Totale	MQ.					126,06	2,22	279,85
34	DEM.INT.01.c	Scrostamento di intonaco interni su superfici orizzontali di qualsiasi tipo (rustico, civile, granigliato, ecc) e di qualsiasi spessore fino al vivo della muratura, compreso l'umidificazione dei detriti, la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata, opere provvisoriale necessarie, carico e trasporto dall'interno all'esterno del fabbricato con carriole e scivoli, compreso abbassamento al piano di carico, carico su camion, trasporto alle discariche e relativi oneri di discarica ed ogni onere e magistero necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
		Plafone tunnel ingresso 9 * 2.58			9,00	2,58		23,22		
		Totale	MQ.					23,22	12,41	288,16
35	DEM.INT	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI								
	DEM.INT.02	SCROSTAMENTO INTONACI								
		Scrostamento di intonaco esterno di qualsiasi tipo (rustico, civile, granigliato, ecc) e di qualsiasi spessore fino al vivo della muratura, su pareti verticali in piano o curve, compreso l'umidificazione dei detriti, la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata, opere provvisoriale necessarie, carico e trasporto dall'interno all'esterno del fabbricato con carriole e scivoli, compreso abbassamento al piano di carico, carico su camion, trasporto alle discariche e relativi oneri di discarica ed ogni onere e magistero necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte. Escluso ponteggi esterni oltre ai 4 m. di altezza dal piano di appoggio, da compnsare a parte.								
		Pareti esterne sala polivalente								
		lato lungo 2 * 20.45 * 0.65		2,00	20,45		0,65	26,59		
		lato corto 2 * 13.95 * 0.65		2,00	13,95		0,65	18,14		
		Totale	MQ.					44,73	15,00	670,95
36	DEM.LAT.01	Rimozione di lattoneria, canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni.								
		converse (2*8.10) * 1.12		16,20			1,12	18,14		
		converse (2*8.05) * 1.12		16,10			1,12	18,03		
		converse (2*7.5) * 1.12		15,00			1,12	16,80		
		converse (2*7.5) * 1.12		15,00			1,12	16,80		
		converse (2*11.80) * 1.12		23,60			1,12	26,43		
		converse (2*2*4.20) * 1.12		16,80			1,12	18,82		
		A RIPORTARE								175.098,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							175.098,81	
		converse (2*6.05) * 1.12		12,10			1,12	13,55		
		Copertine lato interno interno 80			80,00			80,00		
		Totale	ML					208,57	9,12	
37	DEM DEM.LAT.03	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI Rimozione di lucernario in ferro o leghe, di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre, con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. lucernario 0.60 * 0.80			0,60	0,80		0,48		
		Totale	MQ.					0,48	13,34	
38	DEM.MUR.03	Demolizioni murature in conglomerato cementizio armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, con mazza e scalpello, utensili pneumatici, ecc., compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa ponteggi e/o piani di lavoro, opere provvisorie (puntellazioni, andatoie con tavole di legno sui solai), il tutto da eseguirsi con cautela, evitando la demolizione in blocco della muratura ed accumuli localizzati di detriti sui solai e/o vespai esistenti, la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume da 0,051 a 0,500 mc. Elementi e superfetazioni in ca platea fondazione scala interno sala 3 * 4 * 0.15 muri cavedio scala demolita 0.25 * 1.5 * 0.3 0.25 * 4 * 0.3			3,00	4,00	0,15	1,80		
		Totale	MC.		0,25	1,50	0,30	0,11		
					0,25	4,00	0,30	0,30		
		Totale	MC.					2,21	318,49	
39	FAB FAB.03	Tutti gli elementi forniti dovranno essere posati secondo le norme e le indicazioni del capitolato speciale d'appalto ed oltre alla lavorazione specifica anche se non espressamente indicato nelle voci si intendono comprese le assistenze murarie per la posa in opera, eventuali riparazioni e ripristini di elementi danneggiati durante la lavorazione, la pulizia e l'allontanamento dei materiali provenienti da tagli o rifilature eseguite sul cantiere, il carico ed il trasporto discariche autorizzate, ivi compreso tutti gli oneri di smaltimento in discarica ed ogni altro onere connesso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Parapetto su perimetro copertura piana della Sala Polivalente costituito da piantane in tubolare di acciaio inox satinato diam 42 mm. corredato da relative staffe di fissaggio alla muratura, supporti a sella per mancorrente diam. 42 mm., supporti torniti e filettati per supporto correnti in tubo diam. 15 mm. in acciaio inox satinato (previste n. 5 file orizzontali), il tutto come da disegni di progetto.								
		A RIPORTARE							177.711,23	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							177.711,23	
		(20.78+20.78+14.23+14.23)		70,02			70,02			
		Totale	ML				70,02	250,00	17.505,00	
40	IMP.01	Impermeabilizzazione di superfici in cls e di strutture metalliche con pittura monocomponente bituminosa in solvente, applicata a pennello in due mani; compresa preparazione del supporto con pulizia da polvere, grassi, oli, rasatura dei nidi di ghiaia								
		Nuovi canali di gronda esterni 160 * 1			160,00	1,00	160,00			
		interni 80 * 1		80,00		1,00	80,00			
		Totale	MQ.				240,00	7,69	1.845,60	
	INT.INT	INTONACI								
	INT.INT.03	INTONACI E FINITURE PER INTERNI								
41		Realizzazione in opera di intonaco rustico su pareti verticali e orizzontali interne, eseguito con: rinzaffatura preliminare delle murature con sabbia e cemento additivata con prodotto aggrappante (tipo Sika Latex) o altro prodotto idoneo con caratteristiche tecniche equivalenti, intonaco rustico malta di calce idrata, di cemento o bastarda tirato in piano a frattazzo fine, realizzato anche a piu' riprese e per qualsiasi spessore, compreso materiali, manovalanza, ponteggi, rincoccature con scaglie di laterizio, formazione di spigoli, riquadrature, lesene, sguinci, contorni finestre, compreso la fornitura e posa di peraspigoli in lamiera zincata o alluminio per qualsiasi altezza, la stesura di teli in plastica a protezione di tubazioni e manufatti esistenti, pulizia finale ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
		pareti interne vano cupola 2 * 13.53 * 0.99		2,00	13,53		0,99	26,79		
		Totale	MQ.				26,79	24,30	651,00	
42	INT.INT.05	Realizzazione in opera di intonaco completo a civile su pareti verticali e orizzontali interne, eseguito con: rinzaffatura preliminare delle murature con sabbia e cemento additivata con prodotto aggrappante (tipo Sika Latex) o altro prodotto idoneo con caratteristiche tecniche equivalenti, sottostante intonaco rustico malta di calce idrata, di cemento o bastarda tirato in piano a frattazzo fine e successiva arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, realizzato anche a piu' riprese e per qualsiasi spessore, compreso materiali, manovalanza, ponteggi, rincoccature con scaglie di laterizio, formazione di spigoli, riquadrature, lesene, sguinci, contorni finestre, compreso la fornitura e posa di peraspigoli in lamiera zincata o alluminio per qualsiasi altezza, la stesura di teli in plastica a protezione di tubazioni e manufatti esistenti, pulizia finale ed ogni altro onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
		Pareti esterne sala polivalente								
		lato lungo 2 * 20.45 * 0.65		2,00	20,45		0,65	26,59		
		lato corto 2 * 13.95 * 0.65		2,00	13,95		0,65	18,14		
		A RIPORTARE							197.712,83	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							197.712,83	
		Plafone tunnel ingresso 9 * 2.58			9,00	2,58		23,22		
		Totale	MQ.					67,95	36,50	
43	INT.REI INT.REI.01	INTONACI INTONACI SPECIALI ANTINCENDIO Intonaco ignifugo R 120 eseguito parte a macchina e parte a mano, con premiscelato di leganti a base gesso con inerti costituiti da silici espanse; testato e certificato secondo norme di prova europee EN 13381-3, applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2, per garantire resistenza R120; compreso il rinzafo e la finitura a rustico tirato a staggia e frattazzato. Esclusa l'eventuale rasatura di finitura; Intradosso pignatte solaio Sala Polivalente 7.68 * 13.39 7.7 * 13.39 Plafone tunnel ingresso 9 * 2.58			7,68	13,39		102,84		
		Totale	MQ.		7,70	13,39		103,10		
		Totale	MQ.		9,00	2,58		23,22		
44	LAT.01	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. - lastra di rame - spess. 0,8-1,00 mm (peso = 8.92 kg/m ²) canali di gronda esterni 160 * 1 canali di gronda nterni 80 * 1 converse 2 * 8.10 * (.7) * 1.12 converse 2 * 8.05 * (.7) * 1.12 converse 2 * 7.50 * (.7) * 1.12 converse 2 * 7.50 * (.7) * 1.12 converse 2 * 11.80 * (.7) * 1.12 converse (2*2) * 4.20 * 0.7 * 1.12 converse 2 * 6.05 * 0.7 * 1.12			160,00	1,00		160,00		
		Totale	MQ.		80,00	1,00		80,00		
		Totale	MQ.	2,00	8,10	0,70	1,12	12,70		
		Totale	MQ.	2,00	8,05	0,70	1,12	12,62		
		Totale	MQ.	2,00	7,50	0,70	1,12	11,76		
		Totale	MQ.	2,00	7,50	0,70	1,12	11,76		
		Totale	MQ.	2,00	11,80	0,70	1,12	18,50		
		Totale	MQ.	4,00	4,20	0,70	1,12	13,17		
		Totale	MQ.	2,00	6,05	0,70	1,12	9,49		
		Totale	MQ.					330,00	129,96	
45	LAT.02	Revisione di pluviali esterni, in qualsiasi materiale, con smontaggio dei tubi, rimozione collari, chiusura fori, nuova affrancatura e rimontaggio dei tubi. Compresa la fornitura dei materiali occorrenti e l'assistenza muraria. Esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. Lato esterno 12 Lato interno 7								
		Totale	ML	12,00				12,00		
		Totale	ML	7,00				7,00		
		Totale	ML					19,00	7,57	
		A RIPORTARE								
									247.557,06	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
46	LAT.03	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Pulizia di canali di gronda, converse, compreso carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta. Compresi i piani di lavoro, esclusi ponteggi esterni o mezzi speciali. canali di gronda esterni 160 * 1 canali di gronda interni 80 * 1 <p style="text-align: right;">Totale</p>	ML		160,00 80,00	1,00 1,00	160,00 80,00 240,00	2,67	247.557,06 640,80	
47	LAT.04	Fittitura con lastre di piombo di elementi accessori per comini in genere angoli di colmo, lucernari ed ogni altro elemento di copertura con piastra e gambo per scarico da terrazze e gronde asfaltate; in opera, compreso assistenza muraria:(peso specifico = 11,35 kg/dm ³) ((0.50*0.50)*2) * 18 * (2*11.34) <p style="text-align: right;">Totale</p>	kg	0,50	18,00	22,68	204,12 204,12	12,51	2.553,54	
48	LIN.VITA LIN.VITA.01	SISTEMA ANTICADUTA PER ACCESSO SICURO ALLA COPERTURA Fornitura ed installazione sulla nuova copertura a falde in tegole marsigliesi di un "sistema completo di ancoraggio per accesso sicuro alla copertura e protezione contro le cadute dall'alto in dotazione all'opera come presidi fissi di sicurezza", tipo "Speedline" (o altro prodotto con caratteristiche tecniche equivalenti), composto dai seguenti componenti in acciaio INOX AISI 304: PALO STRUTTURALE PARTENZA/TERMINALE MENSOLA 12X26 + SUPP. INTERMEDIO CAVO DIAM. 8mm ACCIAIO INOX AISI 316 KIT FIX CAVO d.8 CON 1 MOLLA E 1 TEND TIRANTE SOTTOTEGOLA A FUNE KIT PER FISSAGGIO RONDELLA ACCIAIO INOX A2 MIS. 13X37X3 BUSSOLA RETINATA METALLICA ZINCATA BCR 400V PLUS RESINA SCOSSALINA IN PIOMBO PER PALO SILICONE DA LATTONIERE SCHIUMATEG-COPPI MAN. BCF 750 TC B2 CARTELLO LINEA VITA EN-795 compreso viterie/accessori di fissaggio, compreso redazione progetto esecutivo, costruttivi di cantiere, fascicolo tecnico, collaudo e dichiarazioni di conformità del prodotto e di corretta installazione, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1 <p style="text-align: right;">Totale</p>	a corpo	1,00			1,00 1,00	7.700,00	7.700,00	
49	LIN.VITA.02	Fornitura e posa in opera di Lucernario a passo d'uomo rettangolare con <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>							258.451,40	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							258.451,40	
		apertura manuale ad anta 2		2,00			2,00			
		Totale	Cadauno				2,00	257,46	514,92	
50	MAN.ED MAN.ED.01	MANO D'OPERA EDILE Caposquadra (carpentiere, muratore, lattoniere, ecc) Ripristino parziale fori vecchie canalizzazioni e rotture localizzate nelle falde di copertura 36 Smontaggio comignoli in laterizio 6 Adattamento collegamento tra copertura esistente e nuova 18		36,000			36,000			
				6,000			6,000			
		Totale	ora	18,000			18,000	41,00	2.460,00	
							60,000			
51	MAN.ED.02	Operaio specializzato 3° livello (carpentiere, muratore, lattoniere, ecc) Ripristino parziale fori vecchie canalizzazioni e rotture localizzate nelle falde di copertura 36 Smontaggio comignoli in laterizio 6 Adattamento collegamento tra copertura esistente e nuova 18		36,000			36,000			
				6,000			6,000			
		Totale	ora	18,000			18,000	37,32	2.239,20	
							60,000			
52	MAN.ED.03	Operaio qualificato (carpentiere, muratore, lattoniere, ecc) Ripristino parziale fori vecchie canalizzazioni e rotture localizzate nelle falde di copertura 36 Smontaggio comignoli in laterizio 6 Adattamento collegamento tra copertura esistente e nuova 18		36,000			36,000			
				6,000			6,000			
		Totale	ora	18,000			18,000	34,87	2.092,20	
							60,000			
53	MAN.LAT.01	Operaio specializzato montatore Adattamento e modifica innesto pluviali 12 Adattamento e modifica e stagnatura giunzione canali nuovi con esistenti 12		12,000			12,000			
				12,000			12,000			
		Totale	ora				24,000	31,59	758,16	
54	NOL NOL.01	NOLO MEZZI MACCHINARI E ATTREZZATURE Nolo Piattaforma telescopica su autocarro - altezza 34 m. - a Caldo Nolo autoscala, altezza fino a 28 m, compreso autista addetto alla manovra (durata minima del nolo 8 ore) Interventi di supporto ai lavori in copertura 10		10,000			10,000			
		Totale	ora				10,000	58,56	585,60	
55	NOL.02	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e								
		A RIPORTARE							267.101,48	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							267.101,48	
		lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): con portata 25 t, braccio telescopico 22 m								
		Interventi di supporto ai lavori in copertura 10								
		Totale	ora	10,000				10,000		
								10,000	93,81	
56	NOL.03	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica:								
		Nolo di gru per movimentazione materiali per lavori in copertura: valutato per un utilizzo di 4 ore/giorno x 5 gg lavorativi/settimana x 4 settimane (4*5*4)								
		Totale	ora	80,000				80,000		
								80,000	60,12	
57	ON.DISC.01	Compenso alle discariche autorizzate per rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010								
		Copertura (1713.50*110)/1000								
		Totale	t	188,49				188,49		
								188,49	79,90	
58	PEN.01	Rimozione temporanea della pensilina posizionata sull'ingresso principale del padiglione per consentire la posa del ponteggio di facciata. La lavorazione comprende lo smontaggio con sgancio dei tiranti superiori, rimozione della bullonatura contro parete, deposito e custodia nell'ambito del cantiere successivo riposizionamento della struttura al termine dei lavori con fissaggio della bullonatura a parete riaggancio tiranti superiori e sigillatura profili/scossaline ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. Misurazione a corpo. Pensilina ingresso principale 1								
		Totale	a corpo	1,00				1,00		
								1,00	2.500,00	
59	PEN.02	Intervento sulla pensilina a protezione dell'ingresso laterale Est con modifica di pendenza e posa di profilo metallico per convogliamento acque meteoriche sui lati della struttura. La voce compensata a corpo include adattamenti e/o modifica dei tiranti posa in opera e sigillature del profilato, quest'ultimo da definire in dettaglio con la DL, eventuale smontaggio e rimontaggio, tagli sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte								
		1								
		Totale	a corpo	1,00				1,00		
								1,00	1.600,00	
60	PON PON.01.a	PONTEGGI DI FACCIATA, PARAPETTI E RELATIVI ACCESSORI								
		Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio								
		A RIPORTARE							292.009,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							292.009,53	
		ponteggio esterno 2 * (10.38+21.03+13.69+4.38+10.42+8.12+4.03) * 8.3		2,00	72,05		8,30	1.196,03		
		ponteggio interno 2 * (20.78+14.25) * 3		2,00	35,03		3,00	210,18		
		ponteggio interno 2 * (11.80+3.69+1.7) * 10.8		2,00	17,19		10,80	371,30		
		ponteggio interno 2 * (4.42+3.45+4.42) * 3.5		2,00	12,29		3,50	86,03		
		Totale	MQ.					1.863,54	8,42	15.691,01
61	PON.01.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione								
		ponteggio esterno 2 * (10.38+21.03+13.69+4.38+10.42+8.12+4.03) * 8.3		2,00	72,05		8,30	1.196,03		
		ponteggio interno 2 * (20.78+14.25) * 36		2,00	35,03		36,00	2.522,16		
		ponteggio interno 2 * (11.80+3.69+1.7) * 10.8		2,00	17,19		10,80	371,30		
		ponteggio interno 2 * (4.42+3.45+4.42) * 3.5		2,00	12,29		3,50	86,03		
		Totale	MQ.					4.175,52	0,73	3.048,13
62	PON.03.b	Nolo a caldo di cestello elevatore, fino ad un'altezza di m. 28,00 oppure di Piattaforma telescopica su autocarro - altezza 34 m. compreso autista addetto alla manovra.								
		utilizzo all'occorrenza 40		40,000				40,000		
		Totale	ora					40,000	58,82	2.352,80
63	REST.GRO.01	Asportazione del calcestruzzo ammalorato dalle zone fortemente degradate della gronda in CA esistente, stimate al 30% della superficie totale della stessa, eseguita con mezzi meccanici e/o mediante idroscarifica ad alta pressione fino a raggiungere lo strato sano e/o comunque non carbonatato; spessore indicativo della scarifica circa 7 mm; spazzolatura manuale fino al grado St2 o sabbiatura delle armature metalliche affioranti in punti localizzati fino al grado Sa 2,5 (secondo la norma ISO 8501-1) e idrolavaggio finale delle superfici. Sono comprese eventuali prove chimiche per l'accertamento della profondità di carbonatazione; l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica, compreso gli oneri di smaltimento e le opere provvisorie di protezione e segnalazione. Escluso le modifiche e/o adattamenti del ponteggio installato per il rifacimento della copertura, compensate a parte.								
		gronda lato esterno ((0.36+0.02+0.02+0.37+0.13)) * 158.7 * 0.3		0,90	158,70		0,30	42,85		
		gronda lato interno ((0.36+0.02+0.02+0.37+0.13)) * 79.7 * 0.3		0,90	79,70		0,30	21,52		
		Totale	MQ.					64,37	12,00	772,44
64	REST.GRO.02	Ricostruzione del calcestruzzo copriferro della gronda in CA esistente o su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), stimata								
		A RIPORTARE								313.873,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							313.873,91	
		al 30% della superficie totale della stessa, per uno spessore medio di 3 cm con malta a ritiro controllato a base di cementi ad alta resistenza, compresa la riprofilatura degli spigoli interessati e le opere provvisorie di protezione e segnalazione.								
		gronda lato esterno $((0.36+0.02+0.02+0.37+0.13)) * 158.7 * 0.3$		0,90	158,70		0,30	42,85		
		gronda lato interno $((0.36+0.02+0.02+0.37+0.13)) * 79.7 * 0.3$		0,90	79,70		0,30	21,52		
		Totale	MQ.					64,37	21,53	
65	REST.GRO.03	Protezione anticarbonatazione di superfici in calcestruzzo della gronda in CA esistente, con due riprese di pitture a base di copolimeri acrilici e resine insaponificabili, inerti selezionati, additivi, pigmenti organici. (p.s. 1,36 kg/l - resa 0,20)								
		gronda lato esterno $((0.36+0.02+0.02+0.37+0.13)) * 158.7$		0,90	158,70			142,83		
		gronda lato interno $((0.36+0.02+0.02+0.37+0.13)) * 79.7$		0,90	79,70			71,73		
		Totale	MQ.					214,56	9,64	
66	REST.GRO.04	Finitura di superfici in calcestruzzo della gronda in CA esistente per uniformarle e migliorare la protezione anticarbonatazione, con due riprese di pittura elastomerica a base di resina acrilica pura insaponificabile (p.s. 1,15 kg/l - resa 0,12 l/m ² per due mani). provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2, per tipologia di prodotto C (rivestimenti) compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.								
		gronda lato esterno $((0.36+0.02+0.02+0.37+0.13)) * 158.7$		0,90	158,70			142,83		
		gronda lato interno $((0.36+0.02+0.02+0.37+0.13)) * 79.7$		0,90	79,70			71,73		
		Totale	MQ.					214,56	9,29	
67	REST.GRO.05	Protezione idrorepellente delle superfici in calcestruzzo della gronda in CA esistente con prodotto 190 RIC.05 a base di resine silossaniche in soluzione ad elevata impregnazione eseguita a più mani fino a saturazione del supporto, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie.								
		gronda lato esterno $((0.36+0.02+0.02+0.37+0.13)) * 158.7$		0,90	158,70			142,83		
		gronda lato interno $((0.36+0.02+0.02+0.37+0.13)) * 79.7$		0,90	79,70			71,73		
		Totale	MQ.					214,56	12,37	
68	SER.LUC SER.LUC.01	LUCERNARIO SU COPERTURA PIANA Basamento lucernario del tipo componibile realizzato in lamiera zincata stampata spessore 12/10 altezza H = 40 cm., con lati lunghi inclinati e lati corti verticali, di dimensione: foro solaio cm. 180 x 1185, luce netta cm. 175 x 1185, escluso raccordo con impermeabilizzazione e/o lattinerie, canaletta centrale di scolo								
		A RIPORTARE							321.975,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO acqua fra i 2 lucernari accostati e relativa struttura di sostegno (putrelle in FE), compreso trasporto, montaggio in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 2							321.975,53	
		Totale	Cadauno	2,00				2,00		
								2,00	1.370,00	
69	SER.LUC.02	Lucernario continuo in Policarbonato a parete doppia con forma a voltino ribassato tipo Caoduro serie 035 FX (o altro prodotto con caratteristiche tecniche equivalenti) di dimensione: luce netta cm. 175 x 1185, esterno appoggi al finito cm. 190 x 1200, con le seguenti caratteristiche: parete esterna ottenuta per termoformatura da lastre piane di Policarbonato (PC) compatto non alveolare, del tipo "Climate Control" con tonalità fumè green (verde) per abbattere l'irraggiamento solare; parete interna colore opale, ottenuta da lastre piane di Policarbonato (PC) normale, compatto non alveolare, classificazione di reazione al fuoco B-s1-d0 secondo norma UNI-EN 13501-1:2009 (materiali originali di sintesi esenti da monomero di recupero con caratteristiche meccaniche ed ottiche tipiche del polimero puro); elevata resistenza alla grandine anche di grosse dimensioni (rapporto di prova del Politecnico di Torino); elementi autoportanti senza profili metallici con costolature d'irrigidimento ogni 30 cm, idonei a sopportare un carico uniformemente distribuito pari a 1700 N/m2; fissaggio tramite morsetti brevettati in alluminio estruso anodizzati colore naturale, da applicare alla base degli elementi termoformati del lucernario, ciascuno idoneo a sopportare un carico di strappo minimo di 100 kg.; completo di terminali di chiusura, guarnizioni di tenuta in espansolene a cellula chiusa ed accessori di fissaggio, compreso trasporto, montaggio in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 2								
		Totale	Cadauno	2,00				2,00		
								2,00	5.200,00	
70	SER.LUC.03	Dispositivo di apertura elettrica tandem, di luce netta cm. 175 x 1185, costituito da telaio e controtelaio in profilato tubolare sagomato a sezione rettangolare di alluminio estruso non anodizzato, cerniere ed accessori in alluminio fissati al telaio tramite piastrelle scorrevoli, con guarnizioni di tenuta e minuteria di fissaggio, movimentazione tramite 2 motori elettrici, corsa 30 cm, monofase a 220 Volt (2 punti di spinta) con fine corsa, termico salvamotore e relè incorporati, fissati al telaio con staffe di supporto in alluminio estruso non anodizzato, escluso pulsantiera, linee elettriche ed allacciamenti, compreso trasporto, montaggio in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Dispositivo di apertura elettrica tandem, di luce netta cm. 175 x 1185, in alluminio estruso e movimentazione tramite 2 motori elettrici, corsa 30 cm, monofase a 220 Volt (2 punti di spinta), in opera 4								
		A RIPORTARE		4,00				4,00		
									335.115,53	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							335.115,53	
		Totale	Cadauno				4,00	480,00	1.920,00	
71	SER.LUC.04	Centralina di rilevazione metereologica brevettata tipo "Guardian" (o altro prodotto con caratteristiche tecniche equivalenti) con relativo sensore meteo, per chiusura automatica delle aperture del lucernario in caso di vento e pioggia anche qualora l'apertura sia avvenuta da pulsante remoto e non dalla centralina, compreso trasporto, montaggio in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
		1		1,00			1,00			
		Totale	Cadauno				1,00	450,00	450,00	
72	SER.LUC.05	Modulo di interfaccia motori elettrici tipo MDR2 (o altro prodotto con caratteristiche tecniche equivalenti), da posizionare nei pressi del motore, abbinata alla centralina di rilevazione metereologica vento/pioggia tipo "Guardian" per collegare i motori elettrici della singola apertura ad un pulsante locale remoto, escluso collegamenti elettrici e linee di alimentazione, compreso trasporto, montaggio in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
		2		2,00			2,00			
		Totale	Cadauno				2,00	80,00	160,00	
73	SER.LUC.06	Griglia anticaduta sotto al basamento metallico dei lucernari, dimensioni: cm. 180 x 1185 (foro solaio) realizzata in acciaio zincato a freddo, composta da profilo perimetrale di contenimento spessore 30/10 sul quale è saldata una rete metallica in tondino diam. 8 mm con maglia 200 x 200 mm., compreso trasporto, montaggio in opera ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.								
		2		2,00			2,00			
		Totale	Cadauno				2,00	1.250,00	2.500,00	
74	SIC.01	Oneri speciali Recinzione realizzata con rete metallica in filo di ferro zincato, ancorata a pali di sostegno in profilati metallici a T, oppure a pali di legno, con blocchetti di fondazione in calcestruzzo; compreso il montaggio, lo sfrido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio. recinzione aree di cantiere 2 * (10+40+35+10+10)								
		Totale	MQ.	2,00	105,00		210,00			
75	SIC.02	Misurazione temperatura corporea con termometro digitale a infrarossi a tutto il personale prima dell'accesso in cantiere, compresa la certificazione di avvenuta								
		A RIPORTARE							342.069,13	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.069,13	
		lavorazione. oneri della sicurezza 240		240,00				240,00		
		Totale	Cadauno					240,00	1,20	
76	SIC.03	Riunioni di coordinamento, secondo quanto previsto dal dlgs 81/08 e s.m.i. allegato XV, convocate dal Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione, per particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, atte a risolvere le interferenze. In questa voce vanno computati solo i costi necessari ad attuare le specifiche procedure di coordinamento, derivanti dal contesto ambientale o da interferenze presenti nello specifico cantiere, necessarie per eliminare o ridurre al minimo i rischi per gli addetti ai lavori. Non vanno computati come costi della sicurezza le normali riunioni di coordinamento, riconducibili a modalità standard di esecuzione. Il numero delle riunioni potrà variare secondo le esigenze riscontrate in fase esecutiva dal CSE, ma devono essere previste indicativamente in fase di progettazione dal CSP. Trattandosi di costo per la sicurezza non soggetto - per legge - a ribasso d'asta in sede di offerta, sottratto alla logica concorrenziale di mercato non è stato previsto l'utile d'impresa. Da riconoscere per ogni impresa presente in riunione, coinvolta in fase di esecuzione per delicate lavorazioni interferenti. oneri della sicurezza 6		6,00				6,00		
		Totale	Cadauno					6,00	44,31	
77	SIC.04	Nolo di servizio igienico dedicato, per personale esterno al cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese): - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio oneri della sicurezza 1		1,00				1,00		
		Totale	Cadauno					1,00	144,60	
78	SIC.05	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione oneri della sicurezza 1		1,00				1,00		
		A RIPORTARE							342.767,59	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							342.767,59	
		Totale	Cadauno				1,00	100,67	100,67	
79	SIC.06	Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienici, previa pulizia con idonei detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta pulizia da parte del Datore di Lavoro. Sono altresì compresi tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori devono indossare. Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute: mezzi d'opera e di lavoro oneri della sicurezza 2		2,00			2,00			
		Totale	Cadauno				2,00	15,80	31,60	
80	SIC.07	Servizio igienico dedicato compreso dotazioni e arredi oneri della sicurezza 50		50,00			50,00			
		Totale	Cadauno				50,00	8,27	413,50	
81	SIC.08	Gel alcolici con una concentrazione di alcol al 60-85%, per l'igiene delle mani senza risciacquo: in appositi flaconcini da 1000 ml con dispenser oneri della sicurezza 4		4,00			4,00			
		Totale	Cadauno				4,00	13,50	54,00	
82	SIC.09	Adeguata formazione degli addetti al primo soccorso, già nominati, con riferimento alle misure di contenimento della diffusione del virus COVID-19, secondo quanto previsto dal "Protocollo cantieri" del 24.04.2020. Per cadauno addetto. oneri della sicurezza 7		7,00			7,00			
		Totale	Cadauno				7,00	64,47	451,29	
83	SIC.10	Mascherina chirurgica monouso con nasello flessibile per una migliore vestibilità, conforme alla norma UNI EN 14683 oneri della sicurezza 500		500,00			500,00			
		Totale	Cadauno				500,00	0,57	285,00	
		A RIPORTARE							344.103,65	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							344.103,65	
84	SIC.11	Nolo di box di cantiere ad uso mensa/spogliatoio, realizzato con struttura in profilati di acciaio zincato presso piegati, sollevata da terra, tamponatura e copertura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio/PVC, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, arredamenti e servizi in funzione dell'uso. Dimensioni indicative 2,40 x 6,40. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio. Nolo mensile:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio oneri della sicurezza 1								
		Totale	Cadauno	1,00				1,00		
								1,00	299,20	
85	SIC.12	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione oneri della sicurezza 1								
		Totale	Cadauno	1,00				1,00		
								1,00	89,84	
86	SIC.13	Cartello a colori formato A4 in carta semipatinata gr. 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi. oneri della sicurezza 10								
		Totale	Cadauno	10,00				10,00		
								10,00	1,25	
87	SIC.14	Cartello di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm, in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno in pellicola di classe 1. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi. oneri della sicurezza 1								
		Totale	Cadauno	1,00				1,00		
								1,00	183,57	
88	SIC.15	Cartello a colori formato A4 in carta semipatinata gr. 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi. oneri della sicurezza 10								
		Totale	Cadauno	10,00				10,00		
								10,00	1,25	
89	SIC.16	Cartello a colori formato A3 in carta semipatinata gr. 100, plastificato a caldo con apposite buste che garantiscono un'ottima rigidità. Per tutta la durata dei lavori, compresa la rimozione a fine degli stessi. oneri della sicurezza 5								
		A RIPORTARE		5,00				5,00		
									344.701,26	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							344.701,26	
		Totale	Cadauno				5,00	1,53	7,65	
90	SIC.17	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Valutata sulla parte di ponteggio propedeutico alla lavorazione in sicurezza ponteggio esterno 2 * (10.38+21.03+13.69+4.38+10.42+8.12+4.03) * 3 ponteggio interno 2 * (20.78+14.25) * 3 ponteggio interno 2 * (11.80+3.69+1.7) * 3 ponteggio interno 2 * (4.42+3.45+4.42) * 3		2,00	72,05		3,00	432,30		
				2,00	35,03		3,00	210,18		
				2,00	17,19		3,00	103,14		
				2,00	12,29		3,00	73,74		
		Totale	MQ.				819,36	8,42	6.899,01	
91	SIC.18	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ponteggio esterno 2 * (10.38+21.03+13.69+4.38+10.42+8.12+4.03) * 3 ponteggio interno 2 * (20.78+14.25) * 3 ponteggio interno 2 * (11.80+3.69+1.7) * 3 ponteggio interno 2 * (4.42+3.45+4.42) * 3		2,00	72,05		3,00	432,30		
				2,00	35,03		3,00	210,18		
				2,00	17,19		3,00	103,14		
				2,00	12,29		3,00	73,74		
		Totale	MQ.				819,36	0,73	598,13	
92	SIC.19	Nolo piani di lavoro o di sottoponte per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio ponteggio esterno 2 * ((10.38+21.03+13.69+4.38+10.42+8.12+4.03)*2) ponteggio interno 2 * ((20.78+14.25)*2) ponteggio interno 2 * ((11.80+3.69+1.7)*2) ponteggio interno 2 * ((4.42+3.45+4.42)*2)		2,00	144,10			288,20		
				2,00	70,06			140,12		
				2,00	34,38			68,76		
				2,00	24,58			49,16		
		Totale	MQ.				546,24	5,42	2.960,62	
93	SIC.20	Nolo piani di lavoro o di sottoponte per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ponteggio esterno 2 * ((10.38+21.03+13.69+4.38+10.42+8.12+4.03)*2) ponteggio interno 2 * ((20.78+14.25)*2) ponteggio interno 2 * ((11.80+3.69+1.7)*2) ponteggio interno 2 * ((4.42+3.45+4.42)*2)		2,00	144,10			288,20		
				2,00	70,06			140,12		
				2,00	34,38			68,76		
				2,00	24,58			49,16		
		Totale	MQ.				546,24	0,49	267,66	
94	SIC.21	Nolo di paraschegge (mantovana), per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio ingresso principale (10.42+4.38+4.5) * 2			19,30		2,00	38,60		
		A RIPORTARE							355.434,33	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							355.434,33	
		ingressi laterali 2 * 10 * 2		2,00	10,00		2,00	40,00		
		Totale	MQ.					78,60	7,58	595,79
95	SIC.22	Nolo castelli di tiro su ponteggio a tubolari metallici, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, misurato in proiezione orizzontale, compreso piani di lavoro e loro sottoponti, calcolato per tutta la durata dei lavori relativi al suo utilizzo, compreso ogni altro onere per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.								
		castello di tiro (1.8*2) * 4 * 9.3			3,60	4,00	9,30	133,92		
		Totale	MQ.					133,92	28,60	3.830,11
96	SIC.23	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo.								
		ponteggio esterno 2 * (10.38+21.03+13.69+4.38+10.42+8.12+4.03) * 6		2,00	72,05		6,00	864,60		
		ponteggio interno 2 * (20.78+0.56+3.69+1.7+11.8) * 6		2,00	38,53		6,00	462,36		
		Totale	MQ.					1.326,96	2,41	3.197,97
97	SIC.24	Parapetto temporaneo anticaduta metallico in classe A/B, da installare per sporti di altezza inferiore a 200 cm rispetto un piano stabile.								
		protezione terrazzi 2 * 12.5 * 1.5		2,00	12,50		1,50	37,50		
		Totale	ML					37,50	18,00	675,00
		Totale Oneri speciali Euro								23.587,67
		Totale Lavori a misura Euro								363.733,20
		Importo Lavori Euro								363.733,20

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI Misura IMPORTO LAVORI Euro Oneri generici Euro Oneri speciali Euro Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro	363.733,20 0,00 23.587,67 340.145,53	363.733,20 <hr/> 363.733,20