

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](mailto:gtp@ats-insubria.it)

[www.ats-insubria.it](http://www.ats-insubria.it)

[protocollo@pec.ats-insubria.it](mailto: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"

**ELENCO PREZZI UNITARI**

**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

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
COP	SISTEMI DI COPERTURA		
COP.01 (1C.11.020.0010.a)	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	MQ.	9,00
	(Euro nove/00 )		
COP.02 (1C.11.020.0010.a)	Fornitura e posa in opera di listello 2 x 5 cm in abete grezzo per ventilazione ad interasse 60 cm.	MQ.	9,00
	(Euro nove/00 )		
COP.03 (1C.11.110.0050)	Manto di copertura con tegole marsigliesi in ragione di n. 15 al m <sup>2</sup> , 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 giglia in s, pezzi speciali, sigillature con malta, bandelle di piombo per fissaggio angoli di colmo, esclusi i listelli portategole.	MQ.	21,29
	(Euro ventuno/29 )		
COP.04 (Indagine commerciale)	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.	ML	36,00
	(Euro trentasei/00 )		
COP.05 (1C.11.200.0100)	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 <sup>2</sup> ., tipo RIWEGA (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.	MQ.	3,76
	(Euro tre/76 )		
COP.06 (1C.11.200.0050.a)	Fermaneve con elementi isolati in rame	Cadauno	4,43
	(Euro quattro/43 )		
COP.07 (1C.11.200.0050.b)	Fermaneve con elementi isolati in lamiera preverniciata	Cadauno	2,17
	(Euro due/17 )		
COP.08 (1C.11.200.0070)	Griglia parapasseri a pettine in PVC	ML	2,85
	(Euro due/85 )		
COP.09 (Indagine commerciale)	Fornitura e posa in opera di comignolo per canne fumarie in conglomerato cementizio speciale vibrato ed impermeabile, colore grigio naturale, composto da 3 anelli più 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.	Cadauno	317,91

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
COP.10 (Indagine commerciale)	(Euro trecentodiciassette/91 ) 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.	MQ.	2,00
	(Euro due/00 )		
COP.ISOL	ISOLAMENTO TERMICO COPERTURE PIANE		
COP.ISOL.01 (1C.10.100.0040.a)	Isolamento termico di coperture piane con superficie a verde (sistema a tetto caldo), realizzato con lastre di polistirene espanso estruso tipo ISOVER EPS 036 (o altro prodotto equivalente) di spessore 30 mm/3 cm, con superficie liscia con pelle, bordi battentati, prodotte con gas senza CFC e HCFC, con le seguenti caratteristiche tecniche: -marcatatura CE -conducibilità termica dichiarata W/mK 0,036 secondo la norma EN 12667 -classe di reazione al fuoco E, secondo la norma EN 13501-1 -resistenza alla diffusione del vapore acqueo: 30-70 secondo la norma EN 12086 -resistenza alla compressione con deformazione del 10%: 100 kPa secondo la norma EN 826 -resistenza alla flessione: 200 kPa secondo la norma EN 12089 -planarità: P3 secondo la norma EN 825 -stabilità dimensionale: +/- 0,2 % secondo la norma EN 1603 -resistenza termica dichiarata Rd: 1,10 mqK/W per pannelli di spessore 40 mm. e 2,20 mqK/W per pannelli di spessore 80 mm. fornito e posato in opera, compresi: tagli e relative sigillature, adattamenti, fissaggi di qualsiasi tipo a qualsiasi struttura, raccordi, assistenza muraria.	MQ.	9,91
	(Euro nove/91 )		
COP.ISOL.02 (1C.10.100.0040.b)	Isolamento termico coperture piane (tetto caldo) con pannelli di polistirene espanso estruso tipo ISOVER EPS 036 (o altro prodotto equivalente): per ogni cm in più di spessore.	MQ x CM	2,53
	(Euro due/53 )		
COP.ISOL.03 (Indagine commerciale)	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.	MQ.	22,56
	(Euro ventidue/56 )		
COP.LAT	Lattenerie per copertura piana		
COP.LAT.01 (1C.14.050.0020.c)	Fornitura e posa in opera di lattenerie in lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm. (peso = 6,50 kg/m <sup>2</sup> ) per canali completi di cicogne o tiranti con cambrette, per converse a canale ed a muro, per scossaline e di copertine per normali faldali di tetto, per tubi pluviali con relativi braccioli e fascette; in sagome e sviluppi commerciali, con giunte a sovrapposizione chiodate a doppia fila e saldatura a stagno, escluso fornitura e posa di pezzi speciali per tubi pluviali o per camini, mansarde, abbaini, o per rivestimento frontale di balconi e gronde, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, sfrido per i tagli a misura ed il tiro in alto, compreso accessori di fissaggio, assistenze murarie ed ogni altro onere. Valutazione al mq. calcolato in base allo sviluppo effettivo.	MQ.	58,20
	(Euro cinquantotto/20 )		
COP.LAT.02 (1C.14.100.0010.c)	Fornitura e posa di pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali in lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m <sup>2</sup> ), costruiti con fascette saldate, curve, controcurve, saltafascia e simili, compreso assistenza muraria.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quindici/79 )	KG.	15,79
COP.PEND	MASSETTI PER PENDENZE SU COPERTURE PIANE		
COP.PEND.01 (1C.08.050.050)	Massetto in calcestruzzo, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di sabbia per formazione pendenze su coperture piane con finitura della superficie tirata a frattazzo fine spessore medio 6 cm. ..... (Euro quindici/99 )	MQ.	15,99
COP.PEND.01.a (1C.08.050.0060)	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) ..... (Euro due/32 )	MQ x CM	2,32
COP.PEND.02 (1C.08.100.0050)	Massetto alleggerito per formazione pendenze su su coperture piane, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di argilla espansa granulometria 3-8 mm, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6, compresa la formazione della guscia ..... (Euro ventiquattro/87 )	MQ.	24,87
COP.PEND.02.a (1C.08.100.0060)	Massetto in calcestruzzo alleggerito, con argilla espansa e 250 kg/mc di cemento, per formazione pendenze: per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm) ..... (Euro tre/05 )	MQ x CM	3,05
COP.VER	COPERTURA PIANA CON MANTO IMPERMEABILE SINTETICO E FINITURA A VERDE		
COP.VER.01 (Indagine commerciale)	Strato di regolarizzazione e compensazione in geotessile tessuto non tessuto a filo continuo di resistenza a trazione $\geq 7,3$ kN/m (ISO EN 10319), allungamento a rottura $\leq 52\%$ (ISO EN 10319) e resistenza al punzonamento $\geq 1100$ N (ISO EN 12236), in opera. ..... (Euro uno/93 )	MQ.	1,93
COP.VER.02 (Indagine commerciale)	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 $\geq 0,55 \cdot 10^{-2}$ Mg/mq•hPa (SIA 280/5), con sovrapposizione di almeno 20 cm., in opera. ..... (Euro due/21 )	MQ.	2,21
COP.VER.03 (Indagine commerciale)	Strato di Strato di separazione costituito da feltro tessuto non tessuto in fibre di polipropilene tipo MediTex MX12 (o altro prodotto con caratteristiche tecniche equivalenti), con resistenza a trazione $\geq 12$ kN/m (ISO EN 10319), allungamento a rottura $\leq 42\%$ (ISO EN 10319) e resistenza al punzonamento dinamico $\geq 24$ mm (EN ISO 13433) ed efficienza protettiva $\geq 124$ N (EN ISO 14574), in opera. ..... (Euro due/44 )	MQ.	2,44
COP.VER.04 (Indagine commerciale)	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.		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
COP.VER.05 (Indagine commerciale)	<p>.....</p> <p>(Euro trentadue/50 )</p> <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>	MQ.	32,50
COP.VER.06 (Indagine commerciale)	<p>.....</p> <p>(Euro ventitre/00 )</p> <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>	ML	23,00
COP.VER.07 (Indagine commerciale)	<p>.....</p> <p>(Euro tredici/50 )</p> <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>	ML	13,50
COP.VER.08 (Indagine commerciale)	<p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/42 )</p> <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>	Cadauno	35,42
COP.VER.09 (Indagine commerciale)	<p>.....</p> <p>(Euro trentacinque/42 )</p> <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 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.</p>	Cadauno	35,42
COP.VER.10 (Indagine commerciale)	<p>.....</p> <p>(Euro ottanta/40 )</p> <p>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.</i> ecc.), il tutto fornito e posato in opera secondo le caratteristiche tecniche e modalità esecutive riportate nel Capitolato Speciale d'appalto.</p>	MQ.	80,40

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattordici/90 )	MQ.	14,90
COP.VER.11 (Indagine commerciale)	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.		
	..... (Euro centosessantasei/00 )	Cadauno	166,00
COP.VER.12 (Indagine commerciale)	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.		
	..... (Euro sessanta/00 )	ML	60,00
COP.VER.13 (1C.13.160.0040)	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/m <sup>2</sup> ), 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/m <sup>2</sup> , saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie.		
	..... (Euro trentadue/11 )	MQ.	32,11
DEM	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI		
DEM.01 (1C.01.060.0010.a)	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.		
	..... (Euro dieci/85 )	MQ.	10,85
DEM.02 (1C.01.060.0020.a)	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		
	..... (Euro uno/50 )	MQ.	1,50
DEM.03 (1C.01.060.0050.a)	Demolizione di comignoli e torrioni 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 .		
	..... (Euro ventuno/54 )	Cadauno	21,54
DEM.08 (1C.01.040.0120.e)	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, con diametro da 91 a 110 mm		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro settantasei/49 )	ML	76,49
DEM.09 (1C.01.050.0030.a)	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		
	..... (Euro ventuno/53 )	MQ.	21,53
DEM.COP	DEMOLIZIONI PACCHETTO COPERTURA PIANA		
DEM.COP.01 (1C.01.060.0070.a)	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.		
	..... (Euro quattro/20 )	MQ.	4,20
DEM.COP.02 (1C.01.060.0060)	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.		
	..... (Euro venti/42 )	MQ.	20,42
DEM.COP.04 (1C.01.060.0090)	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.		
	..... (Euro settanta/64 )	MC.	70,64
DEM.CO.U	DEMOLIZIONI PACCHETTO COPERTURA PIANA		
DEM.IMP	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. 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. Per manti costituiti da:		
DEM.IMP.01 (1C.01.060.0070.a)	- membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.		
	..... (Euro quattro/20 )	MQ.	4,20
DEM.IMP.02 (1C.01.060.0070.b)	- asfalto colato o resina		
	..... (Euro diciotto/57 )	MQ.	18,57
DEM.INT	SCROSTAMENTO INTONACI		
DEM.INT.01	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 scariolamento 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.		

## ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
DEM.INT.01.a (1C.01.090.0010.b)	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.  (Euro due/22 )	MQ.	2,22
DEM.INT.01.c (1C.01.090.0020.a)	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 provvisorie necessarie, carico e trasporto dall'interno all'esterno del fabbricato con cariole 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.  (Euro dodici/41 )	MQ.	12,41
DEM.INT.02 (Indagine commerciale)	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 provvisorie necessarie, carico e trasporto dall'interno all'esterno del fabbricato con cariole 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 compensare a parte.  (Euro quindici/00 )	MQ.	15,00
DEM.LAT	Rimozione di lattonerie, lucernari ed elementi accessori		
DEM.LAT.03 (1C.01.150.0010.b)	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.  (Euro tredici/34 )	MQ.	13,34
DEM.MUR	Demolizione murature in mattoni pieni, calcestruzzo e cemento armato		
DEM.MUR.03 (1C.01.030.0040.c)	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.  (Euro trentadiciotto/49 )	MC.	318,49
DEM.COP.03 (1C.11.710.0040)	Pulizia del piano di falda in latero-cemento con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza, ecc.....  (Euro cinque/93 )	MQ.	5,93
DEM.LAT.01 (1C.01.160.0010.a)	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.  (Euro nove/12 )	ML	9,12

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
DEM.LAT.02 (1C.01.160.0010.c)	Rimozione di bocchettoni in piombo anche immurati, 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.  ..... (Euro sette/79 )	Cadauno	7,79
FAB	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.  .....		
FAB.03 (Indagine commerciale)	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.  ..... (Euro duecentocinquanta/00 )	ML	250,00
IMP	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE  .....		
IMP.01 (1C.13.400.0020)	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  ..... (Euro sette/69 )	MQ.	7,69
INT	INTONACI  .....		
INT.INT	INTONACI E FINITURE PER INTERNI  .....		
INT.INT.03 (Indagine commerciale)	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, rincocciature 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.  ..... (Euro ventiquattro/30 )	MQ.	24,30
INT.INT.05 (Indagine commerciale)	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 arriciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, realizzato anche a piu' riprese e per qualsiasi spessore, compreso materiali, manovalanza, ponteggi, rincocciature 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.  ..... (Euro trentasei/50 )	MQ.	36,50
INT.REI (1C.09.020)	INTONACI SPECIALI ANTINCENDIO  .....		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
INT.REI.01 (Indagine commerciale)	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; ..... (Euro diciotto/91 )	MQ.	18,91
LAT	OPERE DA LATTONIERE .....		
LAT.01 (1C.14.050.0020.i)	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioni; 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 <sup>2</sup> ) ..... (Euro centoventinove/96 )	MQ.	129,96
LAT.02 (1C.14.700.0030)	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. ..... (Euro sette/57 )	ML	7,57
LAT.03 (1C.14.700.0040)	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. ..... (Euro due/67 )	ML	2,67
LAT.04 (1C.14.250.0010.a)	Finitura con lastre di piombo di elementi accessori per comini in genere angoli di colmo, lucernari ed ogni altro elemento di soportura con piastra e gambo per scarico da terrazze e gronde asfaltate; in opera, compreso assistenza muraria:(peso specifico = 11,35 kg/dm <sup>3</sup> ) ..... (Euro dodici/51 )	kg	12,51
LIN.VITA	SISTEMA ANTICADUTA PER ACCESSO SICURO ALLA COPERTURA .....		
LIN.VITA.01 (Indagine commerciale)	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. ..... (Euro settemilasettecento/00 )	a corpo	7.700,00
LIN.VITA.02 (1C.11.270.0040.c)	Fornitura e posa in opera di Lucernario a passo d'uomo rettangolare con apertura manuale ad anta		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro duecentocinquantesette/46 )	Cadauno	257,46
MAN.ED	MANO D'OPERA EDILE		
MAN.ED.01 (20.10.10.10)	Caposquadra (carpentiere, muratore, lattoniere, ecc) ..... (Euro quarantuno/00 )	ora	41,00
MAN.ED.02 (20.10.10.10)	Operaio specializzato 3° livello (carpentiere, muratore, lattoniere, ecc) ..... (Euro trentasette/32 )	ora	37,32
MAN.ED.03 (20.10.10.10)	Operaio qualificato (carpentiere, muratore, lattoniere, ecc) ..... (Euro trentaquattro/87 )	ora	34,87
MAN.LAT.01 (MA.00.030.0005)	Operaio specializzato montatore ..... (Euro trentuno/59 )	ora	31,59
MAN.LAT.02 (MA.00.030.0010)	Operaio qualificato montatore ..... (Euro trenta/83 )		30,83
MAN.LAT.03 (MA.00.030.0015)	Operaio comune montatore ..... (Euro ventisette/12 )		27,12
MAN.FAB	MANO D'OPERA FABBRO		
MAN.FAB.01 (MA.00.040.0005)	Operaio specializzato fabbro ..... (Euro trentuno/59 )		31,59
MAN.FAB.02 (MA.00.040.0010)	Operaio qualificato fabbro ..... (Euro trenta/83 )		30,83
MAN.FAB.03 (MA.00.040.0015)	Operaio comune fabbro ..... (Euro ventisette/12 )		27,12

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
MAN.IMP	MANO D'OPERA IMPERMEABILIZZATORI		
MAN.IMP.01 (MA.00.010.0005)	Operaio specializzato applicatore  (Euro trentasette/08 )		37,08
MAN.IMP.02 (MA.00.010.0010)	Operaio qualificato applicatore  (Euro trentaquattro/51 )		34,51
MAN.IMP.03 (MA.00.010.0015)	Operaio comune applicatore  (Euro trentuno/23 )		31,23
MAN.LAT	MANO D'OPERA LATTONIERE		
NOL	NOLO MEZZI MACCHINARI E ATTREZZATURE		
NOL.01 (NC.10.200.0030 )	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)  (Euro cinquantotto/56 )	ora	58,56
NOL.02 (NC.10.200.0040.b)	Nolo autogrù telescopica, compreso l'addetto alla manovra, carburante e lubrificante (durata minima del nolo 4 ore): con portata 25 t, braccio telescopico 22 m  (Euro novantatre/81 )	ora	93,81
NOL.03 (NC.10.100.0010.c)	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica:  (Euro sessanta/12 )	ora	60,12
ON.DISC	ONERI SMALTIMENTO		
ON.DISC.01 (1C.27.050.0100.e)	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  (Euro settantanove/90 )	t	79,90
PEN.01 (Indagine commerciale)	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.	a corpo	2.500,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
PEN.02 (Indagine commerciale)	(Euro duemilacinquecento/00 )  Intervento sulla pensilina a protezione dell'ingresso laterale Est con midifica 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 dela profilato, quest'ultimo da definire in dettaglio con la DL, eventuale smontaggio e rimontaggio, tagli sfridi ed ogni altro onere per dare i lavoro finito a regola d'arte	a corpo	1.600,00
PON	(Euro milleseicento/00 )  PONTEGGI DI FACCIATA, PARAPETTI E RELATIVI ACCESSORI		
PON.01	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge: Formazione, nolo e disallestimento finale di ponteggio di facciata completo composto da telai metallici prefabbricati controventati, sporgente almeno 1,20 m. dai piani di gronda, conforme alla vigente normativa in materia (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.), compresi piani di lavoro in tavole metalliche, fermapiede, parapetti sui lati esterni del ponteggio, scalette interne di collegamenti ai vari livelli, botole passo d'uomo, eventuali travi reticolari per accessibilità ad aperture ampie al piano terreno, accessori di fissaggio idonei, posizionamento e mantenimento in efficienza di lampade rosse alimentate a batteria a segnalazione di porzioni di ponteggio qualora interferenti con marciapiedi e/o pubblica viabilità. Compresi trasporti, movimentazione dei componenti, montaggio, mantenimento in efficienza e smontaggio finale, PIMUS e P.O.S., mantovane parasassi , reti in materiale plastico permeabili all'aria a rivestire il ponteggio, illuminazione d'ingombro con lampade rosse a batteria e sensore crepuscolare, compresi rinforzo per montacarichi, impianto di messa a terra, impianto d'allarme e relativa accessoristica, progetto strutturale del ponteggio (ove necessario) e disegno in scala del ponteggio, compreso impianto di allarme antintrusione con relativa accessoristica, con centralina e 2 sensori disposti lungo ciascuna delle 4 aree di sviluppo del ponteggio (lato destro e sinistro facciata nord; lato destro e sinistro facciata sud) completo e funzionante in ogni sua parte per tutta la durata prevista dei lavori (2 mesi). Misurazione massimo ingombro del ponteggio, vuoto per pieno ove allestite parti sospese.		
PON.01.a (NC.10.350.0010.a)	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	MQ.	8,42
PON.01.b (NC.10.350.0010.b)	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	MQ.	0,73
PON.03.b (Indagine commerciale)	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.	ora	58,82
REST	INTERVENTI DI RESTAURO GRONDA IN CA		
REST.GRO.01 (Indagine commerciale)	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 provvisionali di protezione e segnalazione. Escluso le modifiche e/o adattamenti del ponteggio installato per il rifacimento della copertura, compensate a parte.	MQ.	12,00

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
REST.GRO.02 (Indagine commerciale)	(Euro dodici/00 ) Ricostruzione del calcestruzzo copriferro della gronda in CA esistente o su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), stimata 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.	MQ.	21,53
REST.GRO.03 (1C.24.150.0010)	(Euro ventuno/53 ) 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	MQ.	9,64
REST.GRO.04 (1C.24.180.0030)	(Euro nove/64 ) 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 <sup>2</sup> 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.	MQ.	9,29
REST.GRO.05 (1C.24.180.0040.a)	(Euro dodici/37 ) 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.	MQ.	12,37
SER.LUC	LUCERNARIO SU COPERTURA PIANA		
SER.LUC.01 (Indagine commerciale)	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 lattonerie, canaletta centrale di scolo 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.	Cadauno	1.370,00
SER.LUC.02 (Indagine commerciale)	(Euro milletrecentosettanta/00 ) 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 appoggiato 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/m <sup>2</sup> ; 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.	Cadauno	5.200,00
SER.LUC.03 (Indagine commerciale)	(Euro cinquemiladuecento/00 ) 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 piastrine scorrevoli, con guarnizioni di tenuta e minuteria di		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	fissaggio, movimentazione tramite 2 motori elettrici, corsa 30 cm, monofase a 220 Volt (2 punti di spinta) con fine corsa, termico salvamatore e relè incorporati, fissati al telaio con staffe di supporto in alluminio estruso non anodizzato, escluso pulsantiere, 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	Cadauno	480,00
	(Euro quattrocentottanta/00 )		
SER.LUC.04 (Indagine commerciale)	Centralina di rilevazione meteorologica 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.	Cadauno	450,00
	(Euro quattrocentocinquanta/00 )		
SER.LUC.05 (Indagine commerciale)	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 meteorologica 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.	Cadauno	80,00
	(Euro ottanta/00 )		
SER.LUC.06 (Indagine commerciale)	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.	Cadauno	1.250,00
	(Euro milleduecentocinquanta/00 )		
SIC	ONERI PER LA SICUREZZA		
SIC.01 (NC.10.450.0040)	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 sfido, il noleggio per tutta la durata dei lavori, la manutenzione, la segnaletica, lo smontaggio.	MQ.	9,16
	(Euro nove/16 )		
SIC.02 (1S.01.010.0010.a)	Misurazione temperatura corporea con termometro digitale a infrarossi a tutto il personale prima dell'accesso in cantiere, compresa la certificazione di avvenuta lavorazione.	Cadauno	1,20
	(Euro uno/20 )		
SIC.03 (1S.00.010.0010)	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.	Cadauno	44,31

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.04 (1S.01.020.0010.a)	(Euro quarantaquattro/31 )  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	Cadauno	144,60
SIC.05 (1S.01.020.0010.b)	(Euro centoquarantaquattro/60 )  per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	Cadauno	100,67
SIC.06 (1S.01.030.0010.b)	(Euro cento/67 )  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	Cadauno	15,80
SIC.07 (1S.01.030.0010.c)	(Euro quindici/80 )  Servizio igienico dedicato compreso dotazioni e arredi	Cadauno	8,27
SIC.08 (1S.01.040.0010.d)	(Euro otto/27 )  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	Cadauno	13,50
SIC.09 (1S.01.050.0005)	(Euro tredici/50 )  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.	Cadauno	64,47
SIC.10 (1S.01.050.0030)	(Euro sessantaquattro/47 )  Mascherina chirurgica monouso con nasello flessibile per una migliore vestibilità, conforme alla norma UNI EN 14683	Cadauno	0,57
SIC.11 (1S.01.060.0010.a)	(Euro zero/57 )  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		

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	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 ..... (Euro duecentonovantanove/20 )	Cadauno	299,20
SIC.12 (1S.01.060.0010.b)	per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ..... (Euro ottantanove/84 )	Cadauno	89,84
SIC.13 (1S.01.010.0010.d)	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. ..... (Euro uno/25 )	Cadauno	1,25
SIC.14 (1S.01.010.0010.c)	Cartello di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato 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. ..... (Euro centoottantatre/57 )	Cadauno	183,57
SIC.15 (1S.01.010.0010.d)	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. ..... (Euro uno/25 )	Cadauno	1,25
SIC.16 (1S.01.010.0010.e)	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. ..... (Euro uno/53 )	Cadauno	1,53
SIC.17 (NC.10.350.0010.a)	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 ..... (Euro otto/42 )	MQ.	8,42
SIC.18 (NC.10.350.0010.b)	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ..... (Euro zero/73 )	MQ.	0,73
SIC.19 (NC.10.350.0040.a)	Nolo piani di lavoro o di sottoponte per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio ..... (Euro cinque/42 )	MQ.	5,42
SIC.20 (NC.10.350.0040.b)	Nolo piani di lavoro o di sottoponte per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione ..... (Euro zero/49 )	MQ.	0,49

**ELENCO PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
SIC.21 (NC.10.350.0050.a)	Nolo di paraschegge (mantovana), per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio ..... (Euro sette/58 )	MQ.	7,58
SIC.22 (Indagine commerciale)	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. ..... (Euro ventotto/60 )	MQ.	28,60
SIC.23 (NC.10.350.0060)	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. ..... (Euro due/41 )	MQ.	2,41
SIC.24 (Indagine di Mercato)	Parapetto temporaneo anticaduta metallico in classe A/B, da installare per sporti di altezza inferiore a 200 cm rispetto un piano stabile. ..... (Euro diciotto/00 )	ML	18,00

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
COP -	1
COP.01 - Listelli sottomanto in legno abete, sez.3 x 5/3.5 x 3.5, per manti in tegole piane marsigliesi	1
COP.02 - Fornitura e posa di listello in abete grezzo 2 x 5 cm	1
COP.03 - Manto di copertura con tegole marsigliesi in ragione di n. 15 al m <sup>2</sup> , compresi colmi e pezzi speciali, sigillature con malta, esclusi i listelli portategole	1
COP.04 - Colmo Ventilato compreso doppia listellatura	1
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 <sup>2</sup> ., ap	1
COP.06 - Fermaeave con elementi isolati in rame	1
COP.07 - Fermaeave con elementi isolati in lamiera preverniciata	1
COP.08 - Griglia parapasseri a pettine in PVC	1
COP.09 - Fornitura in opera di comignoli in conglomerato cementizio	1
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.	2
COP.ISOL -	2
COP.ISOL.01 - Isolamento termico coperture piane (tetto caldo) con pannelli di polistirene espanso estruso tipo ISOVER EPS 036 (o altro prodotto equivalente) di spessore 30 mm./3 cm.	2
COP.ISOL.02 - Isolamento termico coperture piane (tetto caldo) con pannelli di polistirene espanso estruso tipo ISOVER EPS 036 (o altro prodotto equivalente): per ogni cm in più di spessore.	2
COP.ISOL.03 - 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.	2
COP.LAT - Lattonomie per copertura piana	2
COP.LAT.01 - Fornitura e posa di canali, converse, scossaline e pluviali in lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m <sup>2</sup> )	2
COP.LAT.02 - Fornitura e posa di pezzi speciali per canali di gronda e tubi pluviali in lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m <sup>2</sup> )	2
COP.PEND -	3
COP.PEND.01 - Massetto in calcestruzzo, con sabbia e 250 kg/mc di cemento, per formazione pendenze su coperture piane di spessore medio 6 cm.	3
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)	3
COP.PEND.02 - Massetto in calcestruzzo alleggerito, con argilla espansa e 250 kg/mc di cemento, per formazione pendenze su coperture piane di spessore medio 6 cm.	3
COP.PEND.02.a - Massetto in calcestruzzo alleggerito, con argilla espansa e 250 kg/mc di cemento, per formazione pendenze: per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione (spessore totale minimo 4 cm, massimo 12 cm)	3
COP.VER -	3
COP.VER.01 - strato di regolarizzazione e compensazione in geotessile tessuto non tessuto	3
COP.VER.02 - strato di Barriera al Vapore con foglio in polietilene a bassa densità (LDPE - PEBD), spessore 0,3 mm	3
COP.VER.03 - Strato di separazione costituito da feltro tessuto non tessuto in fibre di polipropilene	3
COP.VER.04 - manto impermeabile sintetico antiradice in PVC spessore 1,8 mm per coperture piane zavorrate a verde estensivo	4
COP.VER.05 - Risvolti verticali del manto in PVC per 15 cm sopra al filo del substrato a verde, incollati con colla e fissati perimetralmente ai piedi delle pareti con fissaggi meccanici per punti.	4
COP.VER.06 - Profilo fermamanto per fissaggio perimetrale del manto in PVC con profilo in lamiera metallica galvanizzata spessore di 6/10 rivestita con membrana in PVC	4
COP.VER.07 - Rivestimento tubi passanti attraverso il solaio di copertura con speciale elemento presagomato impermeabile in PVC termosaldato ad aria calda, con fasciatura e sigillatura superiore.	4
COP.VER.08 - Bocchettone di scarico realizzati con elemento presagomato in PVC rigido fissato meccanicamente al solaio e raccordato col manto impermeabile mediante termosaldatura ad aria calda.	4
COP.VER.09 - sistema multistrato tipo "Harpo verde pensile estensivo a prato naturale a risparmio idrico controllato"	4
COP.VER.10 - Vegetazione estensiva per coperture piane con finitura a verde, costituita per il 70% della superficie da talee di diverse varietà di Sedum e per il 30% da piantine erbacee perenni in vasi	5
COP.VER.11 - Pozzetto di controllo per scarico acqua laterale in acciaio inox termoisolato in prossimità di parapetti/angoli	5
COP.VER.12 - Profilo drenante di confinamento del sistema a verde pensile / paraghiaia in acciaio inox	5
COP.VER.13 - 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 atattich	5

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
DEM -	5
DEM.01 - Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, con movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di sto- in tegole di laterizio, cemento e simili	5
DEM.02 - - piccola orditura sottotegole in listelli di abete	5
DEM.03 - - in elementi prefabbricati di cemento, laterizio e simili.	5
DEM.08 - Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, con diametro da 91 a 110 mm	5
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 caldana in calc fino allo spessore di cm 16, compresa la soletta collaborante	6
DEM.COP -	6
DEM.COP.01 - Disfacimento di manto impermeabile sintetico in PVC, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate (risvolti).	6
DEM.COP.02 - Rimozione lucernari esistenti in materiale plastico sulla copertura piana	6
DEM.COP.04 - 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.	6
DEM.COU -	6
DEM.IMP -	6
DEM.IMP.01 - - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati.	6
DEM.IMP.02 - - asfalto colato o resina	6
DEM.INT -	6
DEM.INT.01 -	6
DEM.INT.01.a - Battitura superfici orizzontali di intonaci esistenti per verificarne la stabilità	7
DEM.INT.01.c - Scrostamento di intonaco interni su superfici orizzontali	7
DEM.INT.02 - Scrostamento di intonaco esterno su pareti verticali	7
DEM.LAT -	7
DEM.LAT.03 - - con abbassamento, separazione dei vetri, carico, trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica.	7
DEM.MUR -	7
DEM.MUR.03 - Demolizioni murature in conglomerato cementizio armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza.	7
DEM.COP.03 - pulizia del piano di falda in latero-cemento con rimozione totale di ogni materiale di qualsiasi natura e consistenza, ecc.....	7
DEM.LAT.01 - - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali.	7
DEM.LAT.02 - Rimozione bocchettoni in piombo immurati	8
FAB -	8
FAB.03 - Parapetto in acciaio inox su perimetro copertura piana della Sala Polivalente	8
IMP -	8
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 ghiai	8
INT -	8
INT.INT -	8
INT.INT.03 - Intonaco rustico per interni su superfici verticali ed orizzontali, in opera	8
INT.INT.05 - Intonaco completo a civile per interni in opera su sup. verticali / orizzontali, in opera	8
INT.REI -	8
INT.REI.01 - Intonaco ignifugo R 120 eseguito parte a macchina e parte a mano, applicato su murature e solai, spessore minimo cm 2	9
LAT -	9
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.	9

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
LAT.02 - Revisione di pluviali esterni, con smontaggio dei tubi, rimozione collari, chiusura fori, nuova affrancatura e rimontaggio dei tubi.	9
LAT.03 - 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.	9
LAT.04 - - lastra di piombo - (peso specifico = 11,35 kg/dm <sup>3</sup> )	9
LIN.VITA -	9
LIN.VITA.01 - Fornitura ed installazione di "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" (ancoraggi puntuali).	9
LIN.VITA.02 - Fornitura e posa in opera di Lucernario a passo d'uomo rettangolare con apertura manuale ad anta 85 x 60 cm	9
MAN.ED -	10
MAN.ED.01 - caposquadra (carpentiere, muratore, lattoniere, ecc)	10
MAN.ED.02 - operaio specializzato 3° livello (carpentiere, muratore, lattoniere, ecc)	10
MAN.ED.03 - operaio qualificato (carpentiere, muratore, lattoniere, ecc)	10
MAN.LAT.01 - Operaio specializzato montatore	10
MAN.LAT.02 - Operaio qualificato montatore	10
MAN.LAT.03 - Operaio comune montatore	10
MAN.FAB -	10
MAN.FAB.01 - Operaio specializzato fabbro	10
MAN.FAB.02 - Operaio qualificato fabbro	10
MAN.FAB.03 - Operaio comune fabbro	10
MAN.IMP -	11
MAN.IMP.01 - Operaio specializzato applicatore	11
MAN.IMP.02 - Operaio qualificato applicatore	11
MAN.IMP.03 - Operaio comune applicatore	11
MAN.LAT -	11
NOL - NOLO MEZZI MACCHINARI E ATTREZZATURE	11
NOL.01 - Nolo autoscala, altezza fino a 28 m, compreso autista addetto alla manovra	11
NOL.02 - Nolo autogrù telescopica con portata 25 t, braccio telescopico 22 m, compreso l'addetto alla manovra	11
NOL.03 - - altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg	11
ON.DISC - ONERI SMALTIMENTO	11
ON.DISC.01 - Oneri smaltimento discariche autorizzate	11
PEN.01 - Smontaggio e rimontaggio pensilina ingresso principale	11
PEN.02 - Intervento sulla pensilina ingresso laterale Est	12
PON -	12
PON.01 -	12
PON.01.a - Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	12
PON.01.b - Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	12
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.	12
REST -	12
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 l	12
REST.GRO.02 - Ricostruzione del calcestruzzo coprifermo della gronda in CA esistente o su superfici di elementi strutturali (travi, pilastri, muri, solette), stimata al 10% della superficie totale della stessa, per uno spessore medio di 3 cm con malta a ritiro con	13
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	13

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
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 <sup>2</sup>	13
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	13
SER.LUC -	13
SER.LUC.01 - Basamento lucernario in lamiera zincata spessore 12/10 altezza H = 40 cm., di dimensione: foro solaio cm. 180 x 1185, luce netta cm. 175 x 1185, in opera	13
SER.LUC.02 - Lucernario continuo in Policarbonato a parete doppia con forma a voltino ribassato di dimensione: luce netta cm. 175 x 1185, esterno appoggi al finito cm. 190 x 1200, in opera	13
SER.LUC.03 - 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	14
SER.LUC.04 - Centralina di rilevazione metereologica con relativo sensore meteo, per chiusura automatica delle aperture del lucernario in caso di vento e pioggia, in opera	14
SER.LUC.05 - modulo di interfaccia motori elettrici abbinata alla centralina di rilevazione metereologica vento/pioggia per collegare i motori elettrici della singola apertura ad un pulsante locale remoto, in opera	14
SER.LUC.06 - Griglia anticaduta sotto lucernari, dimensioni: cm. 180 x 1185 (foro solaio) in acciaio zincato, composta da profilo perimetrale spessore 30/10 su cui è saldata una rete metallica in tondino diam. 8 mm maglia 200 x 200 mm., in opera.	14
SIC -	14
SIC.01 - 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 l	14
SIC.02 - Misurazione temperatura corporea con termometro digitale a infrarossi a tutto il personale prima dell'accesso in cantiere, compresa la certificazione di avvenutalavorazione."	14
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	14
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 cap	15
SIC.05 - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	15
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 igi	15
SIC.07 - Servizio igienico dedicato compreso dotazioni e arredi	15
SIC.08 - Gel alcolici con una concentrazione di alcol al 60-85%, per l'igiene delle manisenza risciacquo:in appositi flaconcini da 1000 ml con dispenser"	15
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 cadaunoaddetto."	15
SIC.10 - Mascherina chirurgica monouso con nasello flessibile per una migliore vestibilità,conforme alla norma UNI EN 14683"	15
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 colibente centrale	16
SIC.12 - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	16
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."	16
SIC.14 - Cartello di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio sciolato 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.	16
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.	16
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.	16
SIC.17 - Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	16
SIC.18 - Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	16
SIC.19 - Nolo piani di lavoro o di sottoponte per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	16
SIC.20 - Nolo piani di lavoro o di sottoponte per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione	16
SIC.21 - Nolo di paraschegge (mantovana), per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio	17
SIC.22 - Nolo castelli di tiro su ponteggio in tubolari metallici	17
SIC.23 - Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica	17

**INDICE**

DESCRIZIONE	PAGINA
SIC.24 - Parapetto temporaneo anticaduta metallico in classe A/B, da installare per sporti di altezza inferiore a 200 cm rispetto un piano stabile.	17