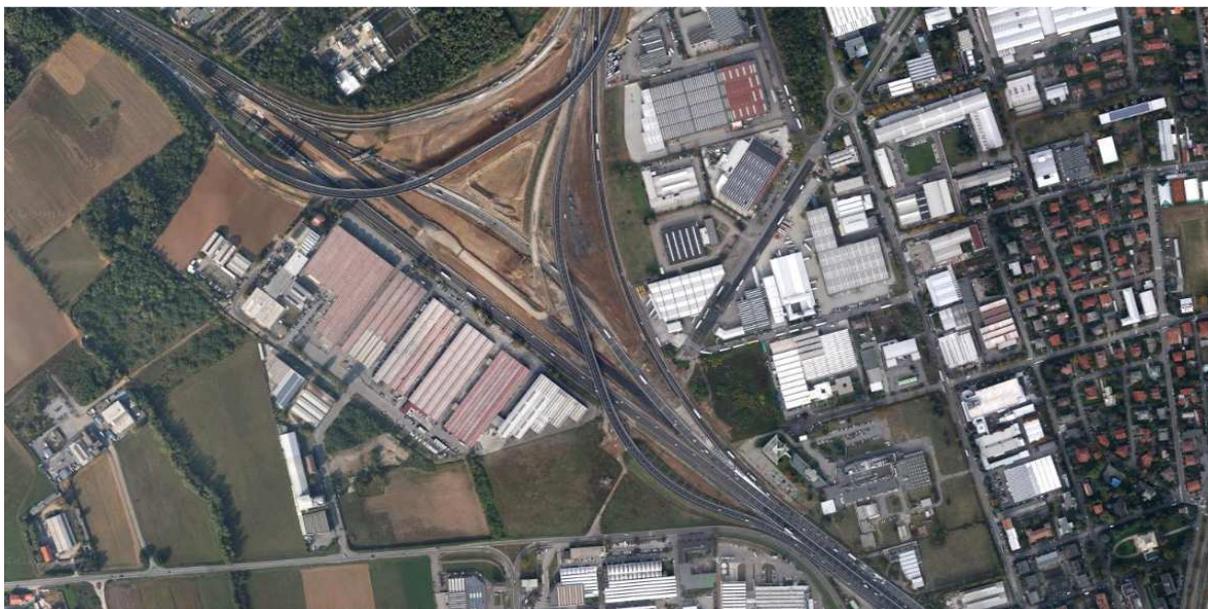




COMUNE DI LAINATE

PROVINCIA DI MILANO



PROGETTO: PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO – LAVORI DI BONIFICA PER LA RIMOZIONE DELLE LASTRE ONDULATE DI CEMENTO-AMIANTO E LA SUCCESSIVA POSA DI OPERA DI NUOVO MANTO DI COPERTURA DI N. 6 CAPANNONI DI PROPRIETA' DELLA CNPADC, SITI IN LAINATE, VIA CREMONA 18

OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

COMMITTENTE: CASSA NAZIONALE DI PREVIDENZA E ASSISTENZA DEI DOTTORI COMMERCIALISTI

Grassobbio, 22/07/2015

Revisione	A.00	A.01	A.02	A.03	A7
Data	24/03/2015	21/05/2015	22/07/2015		
Redatto da	Ing.Lara Sangaletti	Ing.Lara Sangaletti	Ing.Lara Sangaletti		
Verificato da	Ing. Duilio Albricci	Ing. Duilio Albricci	Ing. Duilio Albricci		
Approvato	Ing. Duilio Albricci	Ing. Duilio Albricci	Ing. Duilio Albricci		



AVVERTENZE GENERALI

L'elenco che segue ha lo scopo di definire un indirizzo qualitativo e quantitativo delle forniture, con le seguenti precisazioni:

Resta inteso che l'accettazione delle quantità da parte della Ditta comporta l'onere di eseguire le opere come da progetto senza possibilità di richiedere nel corso dei lavori varianti per maggiori forniture salvo nel caso che queste siano state espressamente richieste in corso d'opera dalla Committente.

1. In caso di contratto di lavori stipulato a corpo, nessuna delle parti contraenti può pretendere una modifica del prezzo convenuto, sulla base di una verifica delle quantità delle lavorazioni effettivamente eseguite. Tuttavia, è evidente come l'importo dell'appalto possa subire modifiche in aumento o in diminuzione qualora in corso d'opera si manifesti, per cause riconducibili a quelle contemplate dalle disposizioni legislative vigenti, l'esigenza di introdurre modifiche al progetto posto a base d'appalto. E' quindi possibile che si verifichi un incremento dell'importo contrattuale per effetto di ulteriori o diverse lavorazioni rispetto a quelle contemplate dal contratto, mentre ***non è consentito che tale incremento derivi da una mera ricalcolazione dell'importo delle opere sulla base dei prezzi unitari delle singole lavorazioni e delle quantità effettivamente eseguite***).
2. Le Ditte concorrenti, pertanto, sono assolutamente e rigorosamente tenute a controllare il tutto in sede di preventivo, integrando, se ed ove il caso, con tutto quanto venga ritenuto necessario od anche solo opportuno a garantire l'esecuzione delle opere a perfetta regola d'arte sì da assicurare una perfetta esecuzione, una buona durata, una conduzione ed una manutenzione le più agevoli e le meno onerose possibili.
3. Ogni elemento rappresentato graficamente e/o descritto in qualunque elaborato di progetto è da ritenersi compreso nel prezzo finale a corpo offerto dalle ditte.
4. **Le attività sui capannoni affittati A,B,C, dovranno essere svolte solo ed esclusivamente nelle giornate in cui NON sono previste precipitazioni.**
5. Attenersi a ciò che è indicato nel cronoprogramma in relazione alle aree da gestire in settimana e quelle da gestire nei fine settimana. Si precisa che i giorni lavorativi sono 5 per settimana con la esclusione del lunedì e martedì qualora si hanno i turni di lavoro durante i fine settimana, pertanto la settimana lavorativa sarà così espressa:
 - Lunedì, martedì riposo;
 - Mercoledì, giovedì, venerdì, sabato e domenica giorni lavorativi.



Si precisa che le aree colorate identificate nel cronoprogramma:

- Giorni lavorativi settimanali
- Giorni lavorativi nei fine settimana

Potranno subire degli spostamenti, mantenendo comunque i metri quadri definiti nella tavola di PSC 01 e nel cronoprogramma.

6. Le voci riportate nel presente elaborato contengono i dati principali che devono essere integrati con quanto prescritto negli elaborati grafici, nel Capitolato Speciale di Appalto e negli altri documenti che compongono il progetto; tutte le voci del presente computo metrico, sono da ritenere comprensive degli oneri per spese generali ed utile di impresa nella misura prevista dalla normativa vigente.
7. Tutte le opere anche se non espressamente menzionate sono comprensive di fornitura e posa in opera dei materiali, del loro approvvigionamento in cantiere, della loro movimentazione e dei sollevamenti necessari, sono altresì comprensive degli oneri necessari al trasporto e calo del materiale di risulta ivi compresi i rifiuti speciali fino (manufatti in p.v.c., in legno, vetro, ferro, ecc.) a terra e del loro trasporto fino al luogo di pubblica discarica, sono altresì compresi gli oneri per lo smaltimento dei rifiuti normali e speciali, od al loro accatastamento, nel luogo indicato dalla Direzione dei Lavori se da questa ritenuto opportuno.
8. Nell'esecuzione delle opere dovrà essere tenuta debita considerazione del luogo in cui si eseguono i lavori ed attuare ogni mezzo al fine di evitare disagi, rumori, immissioni di polveri o fumi agli altri occupanti dell'immobile; farà carico alla Ditta aggiudicatrice l'onere per occupazioni di suolo pubblico.

Per ciascuna voce sono altresì inclusi quanto segue:

- le operazioni necessarie per lo spostamento, la protezione degli arredi fissi e mobili dagli urti e dalla polvere, il riposizionamento al termine dei lavori nella posizione originaria e comunque in qualsiasi altra posizione su indicazioni della D.L.;
- Tutti i materiali si intendono forniti e posati compiutamente in opera, compresi gli oneri accessori quali i trasporti esterni ed interni, i mezzi d'opera, i noli, i ponteggi per dare il lavoro finito a regola d'arte;
- tutte le opere di assistenza muraria necessarie per l'esecuzione di tutte le lavorazioni di seguito descritte, consistenti in scavi, tracce, sfondi, murature, ripristini, riprese, rinterri, posa pannelli controsoffitto, sagomatura controsoffitto e quant'altro occorrente come le opere di finitura di tutte le porzioni modificate e/o oggetto dell'intervento, ecc;
- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie occorrenti per l'esecuzione dei lavori in sicurezza;
- tutti gli oneri a carico dell'Appaltatore come descritto nel Capitolato Speciale di Appalto a cui si rimanda per tutti i dettagli;
- la manodopera necessaria per l'approvvigionamento dei materiali e delle attrezzature in cantiere;
- nei prezzi di tutte le lavorazioni sono compresi i ponteggi, i trabattelli e quant'altro necessario per il raggiungimento delle quote lavoro, al fine di eseguire gli stessi in sicurezza;
- montaggio, smontaggio, noleggio di idonee opere provvisorie e di protezione previste per legge;



- noli, assicurazioni personali e verso terzi e l'impiego di qualunque mezzo meccanico;
- la pulizia degli ambienti ad ultimazione dei lavori e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte;
- ai sensi dell'articolo n° 7 del Decreto 22 Gennaio 2008 n° 37, sarà fatto obbligo alle Ditte installatrici di impianti, la redazione della "Dichiarazione di conformità" a regola d'arte delle opere realizzate.

Il tecnico
Ing. Duilio Albricci



Duilio Albricci



INSTALLAZIONE DI CANTIERE

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	ALLESTIMENTO DI CANTIERE (SpCat 1)							
1 PC 01.1.1	Installazione e noleggio di Gru a torre per tutta la durata dei lavori: sbraccio di 40 m, h sottogancio 12 m, carico di punta di 1000 Kg, incluso montaggio, smontaggio e opere provvisionali, piano di posa, relazione di idoneità del piano di posa. Comprensivo trasporto andata /ritorno PRIMO MESE Lavori da svolgersi su capannone A,B,C,D,E,F - n. 2 gru per 1 mese					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	6'191,00	12'382,00
2 PC 01.1.2	Installazione e noleggio di Gru a torre per tutta la durata dei lavori: sbraccio di 40 m, h sottogancio 12 m, carico di punta di 1000 Kg, incluso montaggio, smontaggio e opere provvisionali, piano di posa, relazione di idoneità del piano di posa. Comprensivo trasporto andata /ritorno SUCCESSIVI MESI Lavori da svolgersi su capannone A,B,C,D,E,F - n. 2 gru per tutta la durata dei lavori	2,00			7,000	14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	2'000,00	28'000,00
3 PC 01.1.3	Spostamenti della gru in cantiere. Gru a torre per tutta la durata dei lavori: sbraccio di 40 m, h sottogancio 12 m, carico di punta di 1000 Kg, incluso montaggio, smontaggio. Da considerarsi n. 7 spostamenti durante i lavori per A Da considerarsi n. 6 spostamenti durante i lavori per B	1,00 1,00			7,000 6,000	7,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	1'500,00	19'500,00
4 PC 02.1.1	Nolo a caldo di macchina sollevatrice modello MANITOU, con braccio mt 16 e portata fino a 5 t, compreso ogni onere ed accessorio, nolo per tutta la durata dell'evento, comprensivo di trasporto sul posto e suo ritiro alla fine dei lavori. PRIMO MESE Noleggio a gasolio con operatore per 1 mese					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	7'000,00	7'000,00
5 PC 02.1.2	Nolo a caldo di macchina sollevatrice modello MANITOU, con braccio mt 16 e portata fino a 5 t, compreso ogni onere ed accessorio, nolo per tutta la durata dell'evento, comprensivo di trasporto sul posto e suo ritiro alla fine dei lavori. mesi successivi Noleggio a gasolio con operatore per tutta la durata dei lavori	1,00			7,000	7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	6'000,00	42'000,00
6	Nolo di ponteggio a telai completo in opera, compresi trasporti,							
	A RIPORTARE							108'882,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							108'882,00
PC 03.1.1	<p>montaggio e smontaggio, comprensivo dei piani di lavoro e loro sottoponti: misurato in proiezione verticale di ponteggio, escluse le sovrapposizioni d'angolo, da contabilizzare una volta sola: per i primi 30 giorni (o frazioni)</p> <p>Realizzazione di ponteggio da utilizzare come castello di salita degli addetti ai lavori in quota. N. 4 castelli di salita per capannone che verranno spostati durante i lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00	750,00	3'000,00
7 PC 03.1.2	<p>Nolo di ponteggio a telai completo in opera, compresi trasporti, montaggio e smontaggio, comprensivo dei piani di lavoro e loro sottoponti: misurato in proiezione verticale di ponteggio, escluse le sovrapposizioni d'angolo, da contabilizzare per i restanti mesi successivi</p> <p>Realizzazione di ponteggio da utilizzare come castello di salita degli addetti ai lavori in quota. N. 4 castelli di salita per capannone che verranno spostati durante i lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mesi</p>	4,00			7,000	28,00		
						28,00	450,00	12'600,00
8 PC 04.1.1	<p>Realizzazione e Progetto impianto elettrico di cantiere con: Relazione tecnica con indicazione delle caratteristiche dei materiali ed apparecchiature da utilizzare in tale ambito (Quadri elettrici di distribuzione e Prese CEE, Tipi di cavi, grado di protezione IP delle apparecchiature elettriche) Valutazione della probabilità di fulminazione di gru e ponteggi Impianto di messa a terra completo per cantiere edile , comprensivo dii quadro elettrico per alimentazione macchinari e mezzi utilizzati in cantiere. Schemi elettrici e planimetria della distribuzione elettrica di cantie Verifiche finali sull'impianto realizzato Formazione modulistica per adempimenti di legge per denuncia impianto di terra- DPR 462/01 Progetto e realizzazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p>		1,00			1,00		
						1,00	13'600,00	13'600,00
9 PC 05.1.1	<p>CAPANNONE B - C - Supporto tecnico da parte di elettricista per la rimozione, spostamento degli elementi e accessori che costituiscono il sistema di illuminazione presente nelle ditte. Supporto tecnico necessario durante il montaggio dell'impalcato. Fornitura e installazione di nr 51 faro led silver, 15405 80w - stesura cavi e accensioni - illuminazione, provvisoria reparto - smaltellamento fine lavori di, copertura - noleggio piattaforma.Si specifica che i punti luce a seconda delle zone potranno subire degli spostamenti a seconda delle necessità della ditta. Punti luce n. 51, così distinti:</p> <p>REPARTO STAMPA n. 15 REP.CONF.DVD n. 8 REP.LAV.EZIO n. 12 MAGAZ. CARTONE n. 6 CARICO BOX DVD n. 2 MAG. PROD.FINITI n. 4</p>							
	A RIPORTARE							138'082,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO								138'082,00
	MAG. EX MANUALE n. 4							
	IMPIANTI ESTERNI COPERTURA Verifiche linee - assistenza per scollegamenti macchine esterne (aspiratori - ciler - condizionatori - cavi telecamere ecc.) inizio lavori . Ricollegamenti fine lavori di copertura . Supporto tecnico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'500,00	21'500,00
10	CAPANNONE B - C - Fornitura, posa e successivo smontaggio di telo in polietilene per la protezione dei macchinari presenti presso i capannoni B e C, operazione da svolgersi prima della posa dell'impalcato e prima dello smontaggio dell'impalcato. Supporto tecnico					1,00		
PC 05.1.2	SOMMANO a corpo					1,00	6'200,00	6'200,00
11	CAPANNONE A - Supporto tecnico da parte di elettricista per la rimozione, spostamento degli elementi e accessori che costituiscono il sistema di illuminazione presente nelle ditte. Supporto tecnico necessario durante il montaggio dell'impalcato.							
PC 05.1.3	IMPIANTI ESTERNI COPERTURA Verifiche linee - assistenza per scollegamenti macchine esterne (aspiratori - ciler - condizionatori - cavi telecamere ecc.) inizio lavori . Ricollegamenti fine lavori di copertura. Si specifica che i punti luce a seconda delle zone potranno subire degli spostamenti a seconda delle necessità della ditta. Supporto tecnico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	28'500,00	28'500,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							194'282,00
	T O T A L E euro							194'282,00
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
A RIPORTARE								



CAPANNONE A

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 2)							
1 PC 01	Rimozione di comignoli esistenti, compreso abbassamento al piano di carico del materiale di risulta, comprensivo della messa in sicurezza della canna fumaria. Comprensivo trasporto e oneri di discarica. CAPANNONE A - Rimozione dei comignoli esistenti N. 5 dimensione circolare. Vedi tavola E.A.6					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	160,00	800,00
2 PC 02.1	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo,carico, trasporto e oneri per lo smaltimento/recupero rimozione delle sole opere da lattoniere: converse, scossaline, tubi pluviali. CAPANNONE A - Rimozione delle scossaline del timpano frontale di ogni singolo modulo costituente la facciata del capannone - Scossalina tipo A1 - sviluppo 43 cm	16,00	10,60			169,60		
	CAPANNONE A - Rimozione delle scossaline del timpano frontale di ogni singolo modulo costituente la facciata del capannone - Scossalina tipo A2 - sviluppo 40 cm	16,00	10,60			169,60		
	CAPANNONE A - Rimozione della scossalina di colmo - sviluppo 30 cm	5,00	83,00			415,00		
	CAPANNONE A - Rimozione della scossalina di colmo - sviluppo 30 cm	3,00	143,00			429,00		
	SOMMANO m					1'183,20	5,96	7'051,87
3 PC 03	Rimozione del rivestimento in vetroresina esistente in copertura, costituente i lucernari orizzontali compreso abbassamento al piano di carico del materiale di risulta. comprensivo di carico, trasporto e oneri di discarica. CAPANNONE A- Rimozione delle lastre di vetroresina costituenti i lucernari piani in copertura, 1 e 2 strato	20,00	82,50	1,150		1'897,50		
	CAPANNONE A- Rimozione delle lastre di vetroresina costituenti i lucernari piani in copertura, 1 e 2 strato	12,00	142,00	1,150		1'959,60		
	SOMMANO m2					3'857,10	6,96	26'845,42
4 PC 04	Rimozione di copertura di tetto a 2 falde con lastre piane od ondulate, compresi listelli in legno che costituiscono la struttura, misurazione in sviluppo di falda: in lastre di fibro cemento senza amianto ondulate, di misura commerciale comprese viti e rondelle.Comprensive di sormonti.Sono compresi spostamento al piano di carico, carico, trasporto e oneri di discarica. CAPANNONE A - Rimozione della copertura in fibrocemento ecologico - lastre spessore 6.50 mm	10,00	83,00	4,700		3'901,00		
	CAPANNONE A - Rimozione della copertura in fibrocemento ecologico - lastre spessore 6.50 mm	6,00	143,00	4,700		4'032,60		
	CAPANNONE A - Rimozione della copertura in fibrocemento ecologico - spessore 6.50 mm (Sormonti nelle zona di passaggio sopra capriate)	120,00	1,20	0,900		129,60		
	A RIPORTARE					8'063,20		34'697,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							148'936,29
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 2)							
6 PC 06	Rimozione dello strato coibente compreso abbassamento al piano di carico del materiale di risulta, carico, trasporto e suo smaltimento in discarica. Spessore 4 cm . STRATO COIBENTE PERICOLOSO H7 Previo trattamento con prodotti incapsulanti a spruzzo, a base di acetato di vinile, a bassa pressione per evitare il disperdersi delle fibre e relativo stoccaggio nei big-bag. CAPANNONE A - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE A - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE A - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE A - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE A - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE A - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE A - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO - definito materiale pericoloso dalle analisi effettuate (Sormonti nella zona della capriate) CAPANNONE A - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO - definito materiale pericoloso dalle analisi effettuate (Sormonti nella zona della capriate)	10,00	83,00	4,700		3'901,00		
		6,00	143,00	4,700		4'032,60		
		120,00	1,20	0,900		129,60		
		120,00	1,20	0,900		129,60		
		10,00	83,00	4,700		3'901,00		
		6,00	143,00	4,700		4'032,60		
		120,00	1,20	0,900		129,60		
		120,00	1,20	0,900		129,60		
	SOMMANO m2					16'385,60	4,90	80'289,44
7 PC 07	Operazioni di aspirazione lungo la superficie superiore della controsoffittatura tipo "romanella", da effettuarsi sui capannoni utilizzati. Capannone A, B, C. CAPANNONE A - Operazione di aspirazione con utilizzo di aspiratore a filtro assoluto, da effettuarsi prima della rimozione dello strato di romanella					8'192,80		
	SOMMANO m2					8'192,80	2,23	18'269,94
8 PC 08.1	Rimozione bonifica e smaltimento di copertura realizzata con lastre di cemento amianto, il cui peso specifico è di circa 16 kg/m2, previo trattamento di entrambe le superfici con prodotti incapsulanti / collanti a base di acetato di vinile, dati a pennello o a spruzzo a bassa pressione per evitare il disperdersi delle fibre. Le lastre rimosse dovranno essere accatastate in bancali da sigillare con teli di polietilene ed idoneamente etichettati. Gli eventuali materiali depositati nelle grondaie dovranno essere trattati come							
	A RIPORTARE							247'495,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							247'495,67
	<p>le lastre di copertura, raccolti e confezionati in sacchi di polietilene. Sono compresi i relativi sormonti delle lastre rimosse, i listelli in ligneo costituenti la sottostruttura, il calo a terra dei bancali confezionati, il carico, il trasporto, lo smaltimento ad impianto autorizzato con relativi oneri di discarica con relativa sovrattassa speciale (quantitativo minimo 200 m2).</p> <p>La voce comprende:</p> <p>Predisposizione piano di lavoro da inviare alle autorità competenti, secondo quanto previsto dal D.L. n° 257 del 25 luglio 2006; Presentazione all'ASL della relazione relativa all'esposizione ad amianto degli operatori che hanno effettuato i lavori;</p> <p>Presentazione c/o Camera di Commercio della dichiarazione dei rifiuti prodotti e smaltiti.</p> <p>CAPANNONE A - Rimozione della copertura in amianto con listelli di sottostruttura- lastre spessore 6.50 mm</p> <p>CAPANNONE A - Rimozione della copertura in amianto con listelli di sottostruttura- lastre spessore 6.50 mm</p> <p>CAPANNONE A - Rimozione della copertura in amianto - spessore 6.50 mm (Sormonti nelle zona di passaggio sopra capriate)</p> <p>CAPANNONE A - Rimozione della copertura in amianto - spessore 6.50 mm (Sormonti nelle zona di passaggio sopra capriate)</p>	10,00	83,00	4,700		3'901,00		
		6,00	143,00	4,700		4'032,60		
		120,00	1,20	0,900		129,60		
		120,00	1,20	0,900		129,60		
	SOMMANO m2					8'192,80	11,90	97'494,32
9 PC 08.2	<p>Rimozione bonifica e smaltimento di controsoffittatura "tipo romanella" realizzata con lastre di cemento amianto, il cui peso specifico è di circa 9 kg/m2, previo trattamento di entrambe le superfici con prodotti incapsulanti / collanti a base di acetato di vinile, dati a pennello o a spruzzo a bassa pressione per evitare il disperdersi delle fibre. Le lastre rimosse dovranno essere accatastate in bancali da sigillare con teli di polietilene ed idoneamente etichettati. Gli eventuali materiali depositati nelle grondaie dovranno essere trattati come le lastre di copertura, raccolti e confezionati in sacchi di polietilene. Sono compresi i relativi sormonti delle lastre rimosse, il calo a terra dei bancali confezionati, il carico, il trasporto, lo smaltimento ad impianto autorizzato con relativi oneri di discarica con relativa sovrattassa speciale (quantitativo minimo 200 m2).</p> <p>La voce comprende:</p> <p>Predisposizione piano di lavoro da inviare alle autorità competenti secondo quanto previsto dal D.L. n° 257 del 25 luglio 2006;</p> <p>Presentazione all'ASL della relazione relativa all'esposizione ad amianto degli operatori che hanno effettuato i lavori;</p> <p>Presentazione c/o Camera di Commercio della dichiarazione dei rifiuti prodotti e smaltiti.</p> <p>CAPANNONE A - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento spessore 5 mm</p> <p>CAPANNONE A - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento spessore 5 mm</p> <p>CAPANNONE A - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento spessore 5 mm (Sormonti nelle zona di passaggio sopra capriate)</p> <p>CAPANNONE A - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento spessore 5 mm (Sormonti nelle zona di passaggio sopra capriate)</p>	10,00	82,50	4,700		3'877,50		
		6,00	142,00	4,700		4'004,40		
		120,00	1,20	0,900		129,60		
		120,00	1,20	0,900		129,60		
	A RIPORTARE					8'141,10		344'989,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'141,10		344'989,99
	SOMMANO m2					8'141,10	10,85	88'330,93
10 PC 09	<p style="text-align: center;">OPERE DI COPERTURA (SpCat 3)</p> <p>Fornitura e posa di Pannello Isocopre (Lattoedil od equivalente) composito per copertura termoisolante prodotto con sistema in continuo costituito da rivestimento esterno in acciaio preverniciato , sia sulla superficie superiore (0.6 mm) che sulla superficie inferiore (0.4 mm),interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato - spessore 8 cm - trasmittanza totale U=0.285 W/mqK. Comprensivo di sormonti e di pezzo speciale di lattoneria (profilo grecato) di chiusura frontale del pannello.Colorazione RAL 9010. Comprensivo di elementi di sottostruttura in legno.Comprensivo di fissaggi alle strutture: - fissaggi agli elementi in legno con utilizzo di viti zincate diametro 6 mm, autoperforante e mordente legno con guarnizione di chiusura a tenuta (fissaggio ogni 1 metro lineare). - fissaggi agli elementi in calcestruzzo con utilizzo di tasselli ad espansione diametro 6 mm (fissaggio ogni 1 metro lineare). CAPANNONE A - Manto di copertura - lunghezza in falda del pannello 575 cm CAPANNONE A - Manto di copertura - lunghezza in falda del pannello 575 cm Vedi tavola E.A.08 e E.A.09 e E.A.10</p>	10,00	83,00	5,750		4'772,50		
		6,00	143,00	5,750		4'933,50		
	SOMMANO m2					9'706,00	29,00	281'474,00
11 PC 15.1	<p style="text-align: center;">OPERE DI FABBRO E LATTONERIA (SpCat 4)</p> <p>Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, incluse cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 - SVILUPPO 20 CM CAPANNONE A - Scossalina tipo A7 - sviluppo 20 cm, scossalina di protezione lungo i comignoli e canali di estrazione - comignolo tipo 1 CAPANNONE A - Scossalina tipo A7 - sviluppo 20 cm, scossalina di protezione lungo i comignoli e canali di estrazione - comignolo tipo 2 CAPANNONE A - Scossalina tipo A7 - sviluppo 20 cm, scossalina di protezione lungo i comignoli e canali di estrazione - comignolo tipo 3 Vedi tavola E.A.11</p>	11,00	2,10			23,10		
		1,00	4,44			4,44		
		1,00	4,44			4,44		
	SOMMANO m					31,98	21,14	676,06
12 PC 10	<p>Fornitura e posa di piastra in lamiera preverniciata sp 8/10 per raccordi dei comignoli con il pannello coibentato CAPANNONE A- piastra area comignoli n. 1 da 4,20 m x 1,20 m CAPANNONE A- piastra area comignoli n. 1 da 2,15 m x 1,20 m</p>	1,00	4,20	1,200		5,04		
		1,00	2,15	1,200		2,58		
	A RIPORTARE					7,62		715'470,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					7,62		715'470,98
	SOMMANO m2					7,62	40,81	310,97
13 PC 15.5	Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, incluse cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10-SVILUPPO 50 CM CAPANNONE A - Scossalina tipo A4 - 50 cm, scossalina di rivestimento del timpano frontale di ogni singolo modulo costituente la facciata del capannone	16,00	11,50			184,00		
	SOMMANO m					184,00	25,60	4'710,40
14 PC 15.5	Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, incluse cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10-SVILUPPO 50 CM CAPANNONE A - Scossalina tipo A6 - sviluppo 50 cm, scossalina di colmo CAPANNONE A - Scossalina tipo A6 - sviluppo 50 cm, scossalina di colmo Vedi tavola E.A.11	5,00	83,00			415,00		
		3,00	143,00			429,00		
	SOMMANO m					844,00	25,60	21'606,40
15 PC 16.1	Fornitura e posa di rete di sicurezza metallica da posare sulle finestre laterali tipo Copertec,(costituita da fili in acciaio zincato di diametro 2 mm), od equivalente, comprensiva di tutti gli elementi ed accessori di fissaggio. La rete verrà montata attraverso l'utilizzo del ponteggio installato (Vedasi sezioni allegate al progetto). La voce comprende tutte le lavorazioni necessarie al fissaggio: forature, collegamenti, profili in acciaio, elementi di fissaggio e aspirazione durante le lavorazioni di perforazione del supporto e delle opere da eseguirsi per permettere le aperture delle finestre laterali con reattive interferenze. Gli elementi di fissaggio sono così costituiti: piatto inferiore in acciaio dimensioni: 80x7000x3 mm, piatto superiore in acciaio dimensioni: 50x7000x3 mm, bulloni M6 di ancoraggio, ancoraggio ogni 50 cm, tasselli per cls M6,profilo in acciaio sagomato spessore 5mm,ancoraggio ogni 50 cm, per gli elementi e dettagli relativi al fissaggio si rimanda alla tavola EA.09 CAPANNONE A - Rete di sicurezza posta lungo le finestre laterali CAPANNONE A - Rete di sicurezza posta lungo le finestre laterali	6,00	143,00		1,800	1'544,40		
		10,00	83,00		1,800	1'494,00		
	SOMMANO m2					3'038,40	6,60	20'053,44
	A RIPORTARE							762'152,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							762'152,19
	OPERE DI COMPLETAMENTO (SpCat 5)							
16 PC 02.1	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo,carico, trasporto e oneri per lo smaltimento/recupero rimozione delle sole opere da lattoniere: converse, scossaline, tubi pluviali. CAPANNONE A - Rimozione delle scossaline - Opere di completamento Rimozione scossalina laterale - sviluppo 35 cm Rimozione scossalina laterale - sviluppo 35 cm Rimozione scossalina laterale - sviluppo 33 cm *(lung.=143-20*0,35) Rimozione scossalina laterale - sviluppo 33 cm *(lung.=83-0,35*12) Rimozione scossalina laterale - sviluppo 33 cm *(lung.=60-0,35*9)	20,00 20,00 1,00 1,00 1,00	0,35 0,35 136,00 78,80 56,85			7,00 7,00 136,00 78,80 56,85		
	SOMMANO m					285,65	5,96	1'702,47
17 PC 02.1	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo,carico, trasporto e oneri per lo smaltimento/recupero rimozione delle sole opere da lattoniere: converse, scossaline, tubi pluviali. Rimozione delle scossaline lungo i serramenti laterali CAPANNONE A - SCOSSALINA TIPO A3.1 - sviluppo 35 cm CAPANNONE A - SCOSSALINA TIPO A3.2 - sviluppo 25 cm CAPANNONE A - SCOSSALINA TIPO A3.1 - sviluppo 35 cm CAPANNONE A - SCOSSALINA TIPO A3.2 - sviluppo 25 cm	6,00 10,00 6,00 10,00	142,00 142,00 82,00 82,00			852,00 1'420,00 492,00 820,00		
	SOMMANO m					3'584,00	5,96	21'360,64
18 PC 15.2	Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, incluse cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10-SVILUPPO 25 CM CAPANNONE A - SCOSSALINA TIPO A5.2 - sviluppo 25 cm CAPANNONE A - SCOSSALINA TIPO A5.2 - sviluppo 25 cm	6,00 10,00	142,00 82,00			852,00 820,00		
	SOMMANO m					1'672,00	21,84	36'516,48
19 PC 15.4	Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, incluse cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 - SVILUPPO 35 CM CAPANNONE A - SCOSSALINA TIPO A5.1 - sviluppo 35 cm CAPANNONE A - SCOSSALINA TIPO A5.1 - sviluppo 35 cm	6,00 10,00	142,00 82,00			852,00 820,00		
	SOMMANO m					1'672,00	22,92	38'322,24
20 PC 11	Rimozione dei serramenti laterali fissi in policarbonato alveolare, compreso lo stoccaggio temporaneo in cantiere e successiva ri-posa dell'elemento.Dimensioni die pannelli 65x 140 cm Rimozione e successiva riposa dei pannelli in policarbonato laterali	9,00	82,00			738,00		
	A RIPORTARE					738,00		860'054,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					738,00		860'054,02
	Rimozione e successiva riposa dei pannelli in policarbonato laterali	6,00	142,00			852,00		
	SOMMANO m					1'590,00	14,66	23'309,40
21 PC 15.2	Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, incluse cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10-SVILUPPO 25 CM							
	CAPANNONE A - Scossalina tipo A5.1 - sviluppo 22 cm, scossalina lungo il profilo longitudinale del capannone.	9,00	82,00			738,00		
	CAPANNONE A - Scossalina tipo A5.1 - sviluppo 22 cm, scossalina lungo il profilo longitudinale del capannone.	6,00	142,00			852,00		
	CAPANNONE A - Scossalina tipo A5.2 - sviluppo 25 cm, scossalina lungo il profilo longitudinale del capannone.	9,00	82,00			738,00		
	CAPANNONE A - Scossalina tipo A5.2 - sviluppo 25 cm, scossalina lungo il profilo longitudinale del capannone.	6,00	142,00			852,00		
	SOMMANO m					3'180,00	21,84	69'451,20
22 PC 02.2	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo,carico, trasporto e oneri per lo smaltimento/recupero rimozione delle sole opere da lattoniere: canali di gronda.							
	CAPANNONE A - Rimozione dei canali di gronda - Opere di completamento							
	Rimozione canale di gronda laterale - sviluppo 115 cm, comprensivo di lamiera di testata	1,00	83,00			83,00		
	Rimozione canale di gronda centrale - sviluppo 110 cm, comprensivo di lamiera di testata	1,00	60,00			60,00		
	Rimozione canale di gronda centrale - sviluppo 110 cm	1,00	143,00			143,00		
	Rimozione canale di gronda centrale - sviluppo 110 cm	5,00	83,00			415,00		
	Rimozione canale di gronda centrale - sviluppo 110 cm	2,00	143,00			286,00		
	SOMMANO m					987,00	6,63	6'543,81
23 PC 15.4	Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, incluse cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 - SVILUPPO 35 CM							
	CAPANNONE A - Opere di completamento - Scossalina tipo A8bis - sviluppo 33 cm, scossalina di rivestimento del lato longitudinale esterno del capannone	1,00	78,80			78,80		
	CAPANNONE A - Opere di completamento - Scossalina tipo A8bis - sviluppo 33 cm, scossalina di rivestimento del lato longitudinale esterno del capannone	1,00	56,85			56,85		
	Vedi tavola E.A.10 nodo 3							
	SOMMANO m					135,65	22,92	3'109,10
24 PC 15.5	Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, incluse cicogne di sostegno per i							
	A RIPORTARE							962'467,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							962'467,53
	canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10-SVILUPPO 50 CM CAPANNONE A - Opere di completamento - Scossalina tipo A8 - sviluppo 50 cm, scossalina di rivestimento del lato longitudinale esterno del capannone CAPANNONE A - Opere di completamento - Scossalina tipo A8 - sviluppo 50 cm, scossalina di rivestimento del lato longitudinale esterno del capannone CAPANNONE A - Opere di completamento - Scossalina tipo A12 - sviluppo 50 cm, scossalina di rivestimento del lato di chiusura del timpano di facciata Vedi tavola E.A.10	41,00	0,40			16,40		
		1,00	135,00			135,00		
		32,00	1,60			51,20		
	SOMMANO m					202,60	25,60	5'186,56
25 PC 15.6.2	Canali di gronda montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, incluse cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 - SVILUPPO 115 CM. Completo di divisori, bocchettoni di collegamento ai pluviali esistenti (previsto un bocchettone ogni n. 2 campate). Comprensivo di elementi di fissaggio, sigillatura ed elemento parafoglie da posare in sommità del pluviale. CAPANNONE A - Opere di completamento - Scossalina tipo A9 - sviluppo 115 cm, canale di gronda CAPANNONE A - Opere di completamento - Scossalina tipo A9 - sviluppo 115 cm, canale di gronda CAPANNONE A - Opere di completamento - Scossalina tipo A9 - sviluppo 115 cm, canale di gronda CAPANNONE A - Opere di completamento - Scossalina tipo A9 - sviluppo 115 cm, canale di gronda CAPANNONE A - Opere di completamento - Scossalina tipo A9 - sviluppo 115 cm, canale di gronda Vedi tavola E.A.10 nodo 3 e 4	1,00	83,00			83,00		
		1,00	60,00			60,00		
		1,00	143,00			143,00		
		5,00	83,00			415,00		
		2,00	143,00			286,00		
	SOMMANO m					987,00	48,82	48'185,34
	OPERE INTERNE CONTROSOFFITTI E TINTEGGIATURE (SpCat 6)							
26 1C.01.080.00 10.c	Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. - in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno CAPANNONE A - pannelli CAPANNONE A - cartongesso					435,26 10,45		
	SOMMANO mq					445,71	9,50	4'234,25
	A RIPORTARE							1'020'073,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'020'073,68
27 1C.27.000	NOTE DI CONSULTAZIONE Non vengono rimborsati oneri di smaltimento per i rottami di materiali che vengono normalmente commercializzati, quali ad esempio il ferro e tutti i metalli, vetri e cristalli, ecc. In attuazione al Decreto Legislativo 25 Luglio 2005 n. 151 e successive modifiche ed integrazioni, "gli oneri di raccolta, trasporto, di trattamento, di recupero e di smaltimento ambientalmente compatibile dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) originati da apparecchiature elettriche ed elettroniche sono a carico dei produttori". A tal fine i prezzi unitari dei materiali di cui al capitolo ME.06 - Illuminazione (che risultano compresi nelle relative lavorazioni indicate al Cap. 1E.06) sono comprensivi degli oneri di gestione RAEE e pertanto							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
28 PC 33	Oneri di scarica relativi allo smaltimento rifiuti provenienti dalle demolizioni dei controsoffitti, compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno. Oneri scarica					1,83		
	SOMMANO t					1,83	0,40	0,73
29 1C.20.100.00 20.b	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi risegati, orditura seminasosta CAPANNONE A					445,71		
	SOMMANO mq					445,71	40,35	17'984,40
30 PC 27	Assistenza da parte di elettricista e idraulico durante le operazioni di rimozione e posa dei controsoffitti, CAPANNONE A. La voce comprende la rimozione e la successiva riposa degli corpi illuminanti/elementi e sensori antincendio e tutto ciò che a seguito della rimozione dei controsoffitti è stato accatastato temporaneamente in cantiere. percentuale 20% sull'importo delle rimozioni e realizzazione dei controsoffitti. Assistenza alla rimozione e posa dei controsoffitti					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	4'450,00	4'450,00
31	NOTE DI CONSULTAZIONE - Sono specificati, ove opportuno, i							
	A RIPORTARE							1'042'508,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'042'508,81
1C.24.000	materiali per interni ed esterni; mentre l'uso dei materiali per interni è limitato all'interno, i materiali per esterno possono essere utilizzati anche all'interno. - L'esecuzione delle opere - ove non diversamente specificato - è prevista su superfici nuove, o completamente ripristinate, quindi in perfette condizioni e tali da poter ricevere i normali cicli di finitura senza la necessità di particolari trattamenti di preparazione della superficie. Per il consolidamento o ripristino di intonaci degradati o già trattati, vedere al cap. 1C.07.710 e per le preparazioni da 1C.24.700. - Le valutazioni sono valide per qualsiasi colore, e per l'applicazione sullo stesso elemento di una o più tinte; nel caso di utilizzo di più tinte diverse sulla stessa superficie, verrà riconosciuta la profilatura o filettatura. - Le rese indicate sono quelle dichiarate dai produttori, riferite a supporti con medie caratteristiche di assorbimento, e relative al numero di mani necessarie per dare - in condizioni normali - il lavoro finito a regola d'arte; non possono quindi essere indicative, e non sono in alcun modo rapportabili alla valutazione dei prezzi. - Le norme di misurazione sono riportate nelle premesse del presente volume. Le precisazioni inserite nelle singole voci, se difformi, sono prevalenti rispetto alle norme generali. Nel caso di applicazione di più mani, ogni mano dovrà essere di colore diverso dalle altre, in modo di poter facilmente verificare la stesura di tutte le mani, anche a posteriori; ovviamente la mano finale visibile dovrà essere corrispondente alla tinta prescritta. - Nella parte finale sono descritti e valutati, a titolo esemplificativo, alcuni cicli completi di trattamento. - In tutti i prezzi sottoriportati sono comprese tutte le attività e le assistenze murarie necessarie per dare le opere finite in ogni loro parte. A titolo esemplificativo e non esaustivo, sono compresi - oltre alla fornitura di tutti i materiali e le attrezzature necessarie - i piani di lavoro interni ed esterni fino a 4 m, la movimentazione di tutti i materiali ed attrezzature, le opere di protezione, l'isolamento dei ponteggi delle facciate, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta. Esclusi solo i ponteggi esterni quando necessari, se non esistenti.							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
32 1C.24.120.00 20.c	Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola (DIN 53778) Tinteggiatura degli uffici, la voce comprende nolo di opere provvisorie per l'esecuzione dei lavori (trabattello)		280,00		3,200	896,00		
	SOMMANO mq					896,00	4,12	3'691,52
33 PC 29	Fornitura e posa di telo tessuto non tessuto (TNT), posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo, comprensivo di relativi sormonti. La voce comprende il successivo smontaggio dello stesso.							
	A RIPORTARE							1'046'200,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	
		RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	ALLESTIMENTO DI CANTIERE		0,00
002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		433'320,92
003	OPERE DI COPERTURA		281'474,00
004	OPERE DI FABBRO E LATTONERIA		47'357,27
005	OPERE DI COMPLETAMENTO		253'687,24
006	OPERE INTERNE CONTROSOFFITTI E TINTEGGIATURE		39'576,17
		Totale SUPER CATEGORIE euro	1'055'415,60
Data, 22/07/2015			
Il Tecnico			
----- ----- ----- ----- -----			
			
<i>Duilio Albricci</i>			
----- -----			
		A RIPORTARE	



CAPANNONE B e C

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 2)							
1 PC 01	Rimozione di comignoli esistenti, compreso abbassamento al piano di carico del materiale di risulta, comprensivo della messa in sicurezza della canna fumaria. Comprensivo trasporto e oneri di discarica. CAPANNONE B - Rimozione dei comignoli esistenti N. 1 dimensione circolare CAPANNONE C - Rimozione dei comignoli esistenti N. 3 dimensione rettangolare CAPANNONE C - Rimozione dei comignoli esistenti N. 2 dimensione circolare Vedi tavola E.A.6					1,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	160,00	960,00
2 PC 18	Rimozione in copertura di elementi ed interferenze, calo in piano, trasporto e oneri di discarica. CAPANNONE B - Rimozione di interferenze presenti in copertura, n. 3 prisme e 2 due punte metalliche					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
3 PC 26	Rimozione e successiva riposa di n. 19 split posti in copertura, con relativo scollegamento dall'impianto di alimentazione. Le operazioni verranno svolte con l'utilizzo delle gru installate o del manitu presente in cantiere. CAPANNONE C- rimozione n.19 split CAPANNONE C- riposa n.19 split					2,00 2,00		
	SOMMANO gg					4,00	250,00	1'000,00
4 PC 02.1	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo,carico, trasporto e oneri per lo smaltimento/recupero rimozione delle sole opere da lattoniere: converse, scossaline, tubi pluviali. CAPANNONE B - Rimozione delle scossaline del timpano frontale di ogni singolo modulo costituente la facciata del capannone - SCOSSALINA TIPO A1 - sviluppo 43 cm CAPANNONE B - Rimozione delle scossaline del timpano frontale di ogni singolo modulo costituente la facciata del capannone - SCOSSALINA TIPO A2 - sviluppo 40 cm CAPANNONE C - Rimozione delle scossaline del timpano frontale di ogni singolo modulo costituente la facciata del capannone - SCOSSALINA TIPO A1 - sviluppo 43 cm CAPANNONE C - Rimozione delle scossaline del timpano frontale di ogni singolo modulo costituente la facciata del capannone - SCOSSALINA TIPO A2 - sviluppo 40 cm CAPANNONE B - Rimozione della scossalina di colmo - sviluppo 30 cm CAPANNONE B - Rimozione della scossalina di colmo - sviluppo 30 cm	5,00 5,00 16,00 16,00 3,00 1,00	11,40 11,40 11,40 11,40 96,50 143,00			57,00 57,00 182,40 182,40 289,50 143,00		
	A RIPORTARE					911,30		2'110,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					911,30		2'110,00
	CAPANNONE C - Rimozione della scossalina di colmo - sviluppo 30 cm	1,00	68,00			68,00		
	CAPANNONE C - Rimozione della scossalina di colmo - sviluppo 30 cm	1,00	45,20			45,20		
	CAPANNONE C - Rimozione della scossalina di colmo - sviluppo 30 cm	3,00	143,00			429,00		
	SOMMANO m					1'453,50	5,96	8'662,86
5 PC 03	Rimozione del rivestimento in vetroresina esistente in copertura, costituente i lucernari orizzontali compreso abbassamento al piano di carico del materiale di risulta. comprensivo di carico, trasporto e oneri di scarica.							
	CAPANNONE B- Rimozione delle lastre di vetroresina costituenti i lucernari piani in copertura	2,00	142,00	1,150		326,60		
	CAPANNONE B- Rimozione delle lastre di vetroresina costituenti i lucernari piani in copertura	6,00	96,00	1,150		662,40		
	CAPANNONE B- Rimozione delle lastre di vetroresina costituenti i lucernari piani in copertura	2,00	142,00	1,150		326,60		
	CAPANNONE B- Rimozione delle lastre di vetroresina costituenti i lucernari piani in copertura	6,00	96,00	1,150		662,40		
	CAPANNONE C -Rimozione delle lastre di vetroresina costituenti i lucernari piani in copertura	6,00	142,00	1,150		979,80		
	CAPANNONE C- Rimozione delle lastre di vetroresina costituenti i lucernari piani in copertura	2,00	67,50	1,150		155,25		
	CAPANNONE C- Rimozione delle lastre di vetroresina costituenti i lucernari piani in copertura	2,00	45,00	1,150		103,50		
	CAPANNONE C- Rimozione delle lastre di vetroresina costituenti i lucernari piani in copertura	6,00	142,00	1,150		979,80		
	CAPANNONE C- Rimozione delle lastre di vetroresina costituenti i lucernari piani in copertura	2,00	67,50	1,150		155,25		
	CAPANNONE C- Rimozione delle lastre di vetroresina costituenti i lucernari piani in copertura	2,00	45,00	1,150		103,50		
	SOMMANO m2					4'455,10	6,96	31'007,50
6 PC 04	Rimozione di copertura di tetto a 2 falde con lastre piane od ondulate, compresi listelli in legno che costituiscono la struttura, misurazione in sviluppo di falda: in lastre di fibro cemento senza amianto ondulate, di misura commerciale comprese viti e rondelle. Comprensive di sormonti. Sono compresi spostamento al piano di carico, carico, trasporto e oneri di scarica.							
	CAPANNONE B - Rimozione della copertura in fibrocemento ecologico - spessore 6.50 mm	2,00	143,00	4,750		1'358,50		
	CAPANNONE B - Rimozione della copertura in fibrocemento ecologico - spessore 6.50 mm	6,00	96,50	4,750		2'750,25		
	CAPANNONE C - Rimozione della copertura in fibrocemento ecologico - spessore 6.50 mm	6,00	143,00	4,750		4'075,50		
	CAPANNONE C - Rimozione della copertura in fibrocemento ecologico - spessore 6.50 mm	2,00	68,00	4,750		646,00		
	CAPANNONE C - Rimozione della copertura in fibrocemento ecologico - spessore 6.50 mm	2,00	45,00	4,750		427,50		
	CAPANNONE B - Rimozione della copertura in fibrocemento ecologico - spessore 6.50 mm (Sormonti nelle zona di passaggio sopra capriate)	40,00	1,20	0,900		43,20		
	CAPANNONE B - Rimozione della copertura in fibrocemento							
	A RIPORTARE					9'300,95		41'780,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'300,95		41'780,36
	ecologico - spessore 6.50 mm (Sormonti nelle zona di passaggio sopra capriate)	84,00	1,20	0,900		90,72		
	CAPANNONE C - Rimozione della copertura in fibrocemento ecologico - spessore 6.50 mm (Sormonti nelle zona di passaggio sopra capriate)	120,00	1,20	0,900		129,60		
	CAPANNONE C - Rimozione della copertura in fibrocemento ecologico - spessore 6.50 mm (Sormonti nelle zona di passaggio sopra capriate)	18,00	1,20	0,900		19,44		
	CAPANNONE C - Rimozione della copertura in fibrocemento ecologico - spessore 6.50 mm (Sormonti nelle zona di passaggio sopra capriate)	12,00	1,20	0,900		12,96		
	SOMMANO m2					9'553,67	11,15	106'523,42
	Parziale LAVORI A CORPO euro							148'303,78

	A RIPORTARE							148'303,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							163 228,66
8 PC 06	<p style="text-align: center;">DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 2)</p> <p>Rimozione dello strato coibente compreso abbassamento al piano di carico del materiale di risulta, carico, trasporto e suo smaltimento in discarica. Spessore 4 cm . STRATO COIBENTE PERICOLOSO H7 Previo trattamento con prodotti incapsulanti a spruzzo, a base di acetato di vinile, a bassa pressione per evitare il disperdersi delle fibre e relativo stoccaggio nei big-bag. CAPANNONE B - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO-definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE B - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO-definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE B - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO-definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE B - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO-definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE B - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO-definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE B - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO-definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate (Sormonti nella zona della capriate) CAPANNONE B - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO-definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate (Sormonti nella zona della capriate) CAPANNONE C - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO-definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE C - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO-definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE C - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO-definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE C - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO-definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate (Sormonti nella zona della capriate) CAPANNONE C - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO-definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate (Sormonti nella zona della capriate) CAPANNONE C - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO-definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate (Sormonti nella zona della capriate) CAPANNONE C - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO-definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE C - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO-</p>							
	A RIPORTARE					16 261,59		163 228,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					16'261,59		163'228,66
	definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE C - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO-	2,00	68,00	4,750		646,00		
	definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE C - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO-	2,00	45,00	4,750		427,50		
	definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate (Sormonti nella zona della capriate) CAPANNONE C - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO-	120,00	1,20	0,900		129,60		
	definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate (Sormonti nella zona della capriate) CAPANNONE C - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO-	18,00	1,20	0,900		19,44		
	definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate (Sormonti nella zona della capriate) CAPANNONE C - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO-	12,00	1,20	0,900		12,96		
	SOMMANO m2					17'497,09	4,90	85'735,74
9 PC 07	Operazioni di aspirazione lungo la superficie superiore della controsoffittatura tipo "romanella", da effettuarsi sui capannoni utilizzati. Capannone A, B, C. CAPANNONE B - Operazione di aspirazione con utilizzo di aspiratore a filtro assoluto, da effettuarsi prima della rimozione dello strato di romanella CAPANNONE C - Operazione di aspirazione con utilizzo di aspiratore a filtro assoluto, da effettuarsi prima della rimozione dello strato di romanella					4'242,67		
						5'311,00		
	SOMMANO m2					9'553,67	2,23	21'304,68
10 PC 08.1	Rimozione bonifica e smaltimento di copertura realizzata con lastre di cemento amianto, il cui peso specifico è di circa 16 kg/m2, previo trattamento di entrambe le superfici con prodotti incapsulanti / collanti a base di acetato di vinile, dati a pennello o a spruzzo a bassa pressione per evitare il disperdersi delle fibre. Le lastre rimosse dovranno essere accatastate in bancali da sigillare con teli di polietilene ed idoneamente etichettati. Gli eventuali materiali depositati nelle grondaie dovranno essere trattati come le lastre di copertura, raccolti e confezionati in sacchi di polietilene. Sono compresi i relativi sormonti delle lastre rimosse, i listelli in ligneo costituenti la sottostruttura, il calo a terra dei bancali confezionati, il carico, il trasporto, lo smaltimento ad impianto autorizzato con relativi oneri di scarica con relativa sovrattassa speciale (quantitativo minimo 200 m2). La voce comprende: Predisposizione piano di lavoro da inviare alle autorità competenti, secondo quanto previsto dal D.L. n° 257 del 25 luglio 2006; Presentazione all'ASL della relazione relativa all'esposizione ad amianto degli operatori che hanno effettuato i lavori; Presentazione c/o Camera di Commercio della dichiarazione dei rifiuti prodotti e smaltiti. CAPANNONE B - Rimozione della copertura in amianto - spessore 6.50 mm CAPANNONE B - Rimozione della copertura in amianto - spessore 6.50 mm CAPANNONE C - Rimozione della copertura in amianto - spessore 6.50 mm	2,00	143,00	4,750		1'358,50		
		6,00	96,50	4,750		2'750,25		
		6,00	143,00	4,750		4'075,50		
	A RIPORTARE					8'184,25		270'269,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					8'184,25		270'269,08
	CAPANNONE C - Rimozione della copertura in amianto - spessore 6.50 mm	2,00	68,00	4,750		646,00		
	CAPANNONE C - Rimozione della copertura in amianto - spessore 6.50 mm	2,00	45,00	4,750		427,50		
	CAPANNONE B - Rimozione della copertura in amianto - spessore 6.50 mm (Sormonti nelle zona di passaggio sopra capriate)	40,00	1,20	0,900		43,20		
	CAPANNONE B - Rimozione della copertura in amianto - spessore 6.50 mm (Sormonti nelle zona di passaggio sopra capriate)	84,00	1,20	0,900		90,72		
	CAPANNONE C - Rimozione della copertura in amianto - spessore 6.50 mm (Sormonti nelle zona di passaggio sopra capriate)	120,00	1,20	0,900		129,60		
	CAPANNONE C - Rimozione della copertura in amianto - spessore 6.50 mm (Sormonti nelle zona di passaggio sopra capriate)	18,00	1,20	0,900		19,44		
	CAPANNONE C - Rimozione della copertura in amianto - spessore 6.50 mm (Sormonti nelle zona di passaggio sopra capriate)	12,00	1,20	0,900		12,96		
	SOMMANO m2					9'553,67	11,90	113'688,67
11 PC 08.2	<p>Rimozione bonifica e smaltimento di controsoffittatura "tipo romanella" realizzata con lastre di cemento amianto, il cui peso specifico è di circa 9 kg/m2, previo trattamento di entrambe le superfici con prodotti incapsulanti / collanti a base di acetato di vinile, dati a pennello o a spruzzo a bassa pressione per evitare il disperdersi delle fibre. Le lastre rimosse dovranno essere accatastate in bancali da sigillare con teli di polietilene ed idoneamente etichettati. Gli eventuali materiali depositati nelle grondaie dovranno essere trattati come le lastre di copertura, raccolti e confezionati in sacchi di polietilene. Sono compresi i relativi sormonti delle lastre rimosse, il calo a terra dei bancali confezionati, il carico, il trasporto, lo smaltimento ad impianto autorizzato con relativi oneri di discarica con relativa sovrattassa speciale (quantitativo minimo 200 m2).</p> <p>La voce comprende:</p> <p>Predisposizione piano di lavoro da inviare alle autorità competenti secondo quanto previsto dal D.L. n° 257 del 25 luglio 2006;</p> <p>Presentazione all'ASL della relazione relativa all'esposizione ad amianto degli operatori che hanno effettuato i lavori;</p> <p>Presentazione c/o Camera di Commercio della dichiarazione dei rifiuti prodotti e smaltiti.</p> <p>CAPANNONE B - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento spessore 5 mm</p> <p>CAPANNONE B - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento spessore 5 mm</p> <p>CAPANNONE B - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento spessore 5 mm (Sormonti nella zona della capriate)</p> <p>CAPANNONE B - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento spessore 5 mm (Sormonti nella zona della capriate)</p> <p>CAPANNONE C - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento</p> <p>CAPANNONE C - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento</p> <p>CAPANNONE C - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento</p> <p>CAPANNONE C - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento</p>							
	A RIPORTARE					9'391,67		383'957,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					9'391,67		383'957,75
	lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento spessore 5 mm (Sormonti nella zona della capriate)	120,00	1,20	0,900		129,60		
	CAPANNONE C - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento spessore 5 mm (Sormonti nella zona della capriate)	18,00	1,20	0,900		19,44		
	CAPANNONE C - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento spessore 5 mm (Sormonti nella zona della capriate)	12,00	1,20	0,900		12,96		
	SOMMANO m2					9'553,67	10,85	103'657,32
	OPERE DI COPERTURA (SpCat 3)							
12 PC 09	Fornitura e posa di Pannello Isocopre (Lattoedil od equivalente) composto per copertura termoisolante prodotto con sistema in continuo costituito da rivestimento esterno in acciaio preverniciato , sia sulla superficie superiore (0.6 mm) che sulla superficie inferiore (0.4 mm),interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato - spessore 8 cm - trasmittanza totale U=0.285 W/mqK. Comprensivo di sormonti e di pezzo speciale di lattoneria (profilo grecato) di chiusura frontale del pannello.Colorazione RAL 9010. Comprensivo di elementi di sottostruttura in legno.Comprensivo di fissaggi alle strutture: - fissaggi agli elementi in legno con utilizzo di viti zincate diametro 6 mm, autoperforante e mordente legno con guarnizione di chiusura a tenuta (fissaggio ogni 1 metro lineare). - fissaggi agli elementi in calcestruzzo con utilizzo di tasselli ad espansione diametro 6 mm (fissaggio ogni 1 metro lineare). CAPANNONE B - Manto di copertura - lunghezza in falda del pannello 575 cm a detrarre lucernari n. 28 per falda da 1 x 5.75 m CAPANNONE B -Manto di copertura - lunghezza in falda del pannello 575 cm a detrarre lucernari n. 19 per falda da 1 x 5.75 m CAPANNONE C - Manto di copertura - lunghezza in falda del pannello 575 cm a detrarre lucernari n. 103 da 1 x 5.75 m CAPANNONE C - Manto di copertura a detrarre lucernari n. 13 per falda da 1 x 5.75 m CAPANNONE C - Manto di copertura - lunghezza in falda del pannello 575 cm a detrarre lucernari n. 9 per falda da 1 x 5.75 m Vedi tavola E.A.08 e E.A.09 e E.A.10	2,00	143,00	5,750		1'644,50		
	a detrarre lucernari n. 28 per falda da 1 x 5.75 m	-56,00	1,00	5,750		-322,00		
	CAPANNONE B -Manto di copertura - lunghezza in falda del pannello 575 cm	6,00	96,50	5,750		3'329,25		
	a detrarre lucernari n. 19 per falda da 1 x 5.75 m	-114,00	1,00	5,750		-655,50		
	CAPANNONE C - Manto di copertura - lunghezza in falda del pannello 575 cm	6,00	143,00	5,750		4'933,50		
	a detrarre lucernari n. 103 da 1 x 5.75 m	-160,00	1,00	5,750		-920,00		
	CAPANNONE C - Manto di copertura	2,00	68,00	5,750		782,00		
	a detrarre lucernari n. 13 per falda da 1 x 5.75 m	-26,00	1,00	5,750		-149,50		
	CAPANNONE C - Manto di copertura - lunghezza in falda del pannello 575 cm	2,00	45,00	5,750		517,50		
	a detrarre lucernari n. 9 per falda da 1 x 5.75 m	-18,00	1,00	5,750		-103,50		
	Sommano positivi m2					11'206,75		
	Sommano negativi m2					-2'150,50		
	SOMMANO m2					9'056,25	29,00	262'631,25
13 PC 17	Lucernari zenitali fissi realizzati nel seguente modo: a) Fornitura e posa in opera policarbonato alveolare spessore 20 mm, con alveoli a struttura a nido d'ape, colore opale, con estremità termosaldate; Trasmittanza minima 2,1 W/mqK b) Fornitura e posa in opera rete anticaduta elettrosaldata, maglia							
	A RIPORTARE							750'246,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							750'246,32
	50x75 mm, filo diam. 2,0 mm, stesa sopra il velario e sotto ai listoni fissati mediante tasselli ad espansione o viti cemento; c) Fornitura e posa in opera lastra di copertura grecata, avente lo stesso passo della lastra metallica, in policarbonato compatto colore neutro spessore 1,0 mm, compresi accessori di fissaggio aventi guarnizioni a tenuta. CAPANNONE B - Realizzazione dei lucernari proiezione orizzontale (dimensioni larghezza 1 metro lunghezza di falda 5,75 m) CAPANNONE B - Realizzazione dei lucernari proiezione orizzontale (dimensioni larghezza 1 metro lunghezza di falda 5,75 m) CAPANNONE C - Realizzazione dei lucernari proiezione orizzontale (dimensioni larghezza 1 metro lunghezza di falda 5,75 m) CAPANNONE C - Realizzazione dei lucernari proiezione orizzontale (dimensioni larghezza 1 metro lunghezza di falda 5,75 m) CAPANNONE C - Realizzazione dei lucernari proiezione orizzontale (dimensioni larghezza 1 metro lunghezza di falda 5,75 m) Vedi tavola grafica E.A.08, E.A.09, E.A.10	56,00	5,75			322,00		
		114,00	5,75			655,50		
		160,00	5,75			920,00		
		26,00	5,75			149,50		
		18,00	5,75			103,50		
	SOMMANO m					2'150,50	52,75	113'438,88
	OPERE DI FABBRO E LATTONERIA (SpCat 4)							
14 PC 15.1	Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, incluse cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 - SVILUPPO 20 CM CAPANNONE C - Scossalina tipo A7 - sviluppo 20 cm, scossalina di rivestimento dei comignoli definiti tipo 1 CAPANNONE C - Scossalina di rivestimento tipo A7- sviluppo 20 cm, scossalina di rivestimento per comignoli area 1 - tipo 2 CAPANNONE C - Scossalina di rivestimento tipo A7- sviluppo 20 cm, scossalina di rivestimento per comignoli area 1 - tipo 3 CAPANNONE C - Scossalina di rivestimento tipo A7- sviluppo 20 cm, scossalina di rivestimento per comignoli area B CAPANNONE B - Scossalina di chiusura tra nuovo manto di copertura e manto esistente di fibrocemento ecologico CAPANNONE C - Scossalina di chiusura tra nuovo manto di copertura e manto esistente in pannello sandwich Vedi tavola grafica E.A.12	8,00	4,00			32,00		
		4,00	3,12			12,48		
		2,00	2,60			5,20		
		9,00	3,60			32,40		
		6,00	5,75			34,50		
		4,00	5,75			23,00		
	SOMMANO m					139,58	21,14	2'950,72
15 PC 10	Fornitura e posa di piastra in lamiera preverniciata sp 8/10 per raccordi dei comignoli con il pannello coibentato CAPANNONE C- piastra comignoli area 1 - tipo 2 n. 1 da 3,2 m x 2,45 m CAPANNONE C- piastra comignoli area 2 - n. 1 da 11,40 m x 3,00 m Vedi tavola grafica E.A.12	1,00	3,20	2,450		7,84		
		1,00	11,40	3,000		34,20		
	SOMMANO m2					42,04	40,81	1'715,65
16 PC 15.5	Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare							
	A RIPORTARE							868'351,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							868'351,57
	l'opera finita a regola d'arte, incluse cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10-SVILUPPO 50 CM CAPANNONE B - Scossalina tipo A6 - sviluppo 50 cm, scossalina di colmo CAPANNONE B - Scossalina tipo A6 - sviluppo 50 cm, scossalina di colmo CAPANNONE C - Scossalina tipo A6 - sviluppo 50 cm, scossalina di colmo CAPANNONE C - Scossalina tipo A6 - sviluppo 50 cm, scossalina di colmo CAPANNONE C - Scossalina tipo A6 - sviluppo 50 cm, scossalina di colmo Vedi tavola grafica E.A.12	1,00	143,00			143,00		
		3,00	96,50			289,50		
		3,00	143,00			429,00		
		1,00	68,00			68,00		
		1,00	45,00			45,00		
	SOMMANO m					974,50	25,60	24'947,20
17 PC 15.5	Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, incluse cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10-SVILUPPO 50 CM CAPANNONE B - Scossalina tipo A4 - 50 cm, scossalina di rivestimento del timpano frontale di ogni singolo modulo costituente la facciata del capannone CAPANNONE C - Scossalina tipo A4 - 50 cm, scossalina di rivestimento del timpano frontale di ogni singolo modulo costituente la facciata del capannone Vedi tavola E.A.9 nodo 9	5,00	11,50			57,50		
		8,00	11,50			92,00		
	SOMMANO m					149,50	25,60	3'827,20
18 PC 16.1	Fornitura e posa di rete di sicurezza metallica da posare sulle finestrate laterali tipo Copertec,(costituita da fili in acciaio zincato di diametro 2 mm), od equivalente, comprensiva di tutti gli elementi ed accessori di fissaggio. La rete verrà montata attraverso l'utilizzo del ponteggio installato (Vedasi sezioni allegate al progetto). La voce comprende tutte le lavorazioni necessarie al fissaggio: forature, collegamenti, profili in acciaio, elementi di fissaggio e aspirazione durante le lavorazioni di perforazione del supporto e delle opere da eseguirsi per permettere le aperture delle finestre laterali con reattive interferenze. Gli elementi di fissaggio sono così costituiti: piatto inferiore in acciaio dimensioni: 80x7000x3 mm, piatto superiore in acciaio dimensioni: 50x7000x3 mm, bulloni M6 di ancoraggio, ancoraggio ogni 50 cm, tasselli per cls M6,profilo in acciaio sagomato spessore 5mm,ancoraggio ogni 50 cm, per gli elementi e dettagli relativi al fissaggio si rimanda alla tavola EA.09 CAPANNONE B - Rete di sicurezza posta lungo le finestrate laterali CAPANNONE C - Rete di sicurezza posta lungo le finestrate laterali	8,00	143,00		1,800	2'059,20		
		8,00	143,00		1,800	2'059,20		
	A RIPORTARE					4'118,40		897'125,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4'118,40		897'125,97
	SOMMANO m2					4'118,40	6,60	27'181,44
19 1C.01.080.00 10.c	<p>OPERE INTERNE CONTROSOFFITTI E TINTEGGIATURE (SpCat 6)</p> <p>Rimozione di controsoffitti, fino ad altezza di 4,00 m, compresi i piani di lavoro o tratatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento.</p> <p>- in pannelli mobili o doghe, di qualsiasi dimensione, tipo e materiale (alluminio, fibre minerali, cartongesso, legno, alluminio, lamiera, PVC, ecc.) compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno</p> <p>CAPANNONE B- pannelli CAPANNONE C - pannelli CAPANNONE C - cartongesso</p>					36,00 1'270,44 55,75		
	SOMMANO mq					1'362,19	9,50	12'940,81
20 1C.27.000	<p>NOTE DI CONSULTAZIONE</p> <p>Non vengono rimborsati oneri di smaltimento per i rottami di materiali che vengono normalmente commercializzati, quali ad esempio il ferro e tutti i metalli, vetri e cristalli, ecc.</p> <p>In attuazione al Decreto Legislativo 25 Luglio 2005 n. 151 e successive modifiche ed integrazioni, "gli oneri di raccolta, trasporto, di trattamento, di recupero e di smaltimento ambientalmente compatibile dei RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) originati da apparecchiature elettriche ed elettroniche sono a carico dei produttori".</p> <p>A tal fine i prezzi unitari dei materiali di cui al capitolo ME.06 - Illuminazione (che risultano compresi nelle relative lavorazioni indicate al Cap. 1E.06) sono comprensivi degli oneri di gestione RAEE e pertanto</p>							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
21 PC 33	<p>Oneri di discarica relativi allo smaltimento rifiuti provenienti dalle demolizioni dei controsoffitti, compresa la eventuale coibentazione e gli elementi di sostegno.</p> <p>Oneri discarica</p>					6,12		
	SOMMANO t					6,12	0,40	2,45
22 1C.20.100.00 20.b	Controsoffitti in pannelli di fibra minerale a superficie finemente granulata, fonoassorbente, colore bianco, spessore 15 - 17 mm con cornice perimetrale di finitura; orditura di sostegno costituita							
	A RIPORTARE							937'250,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							937'250,67
	da profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. Con pannelli: - 600 x 600 mm a bordi risegati, orditura seminasosta CAPANNONE B CAPANNONE C					36,00 1'306,19		
	SOMMANO mq					1'342,19	40,35	54'157,37
23 1C.20.050.00 50	Controsoffitto il lastre di gesso rivestito larghezza 1200 mm, spessore 13 mm; orditura costituita da idonei traversini portanti e profili. Compreso l'impiego di trabattelli, tutte le assistenze murarie, la pulizia finale con allontanamento dei materiali di risulta. CAPANNONE C					20,00		
	SOMMANO mq					20,00	38,30	766,00
24 PC 28	Assistenza da parte di elettricista e idraulico durante le operazioni di rimozione e posa dei controsoffitti, CAPANNONE B ed C. La voce comprende la rimozione e la successiva riposa degli corpi illuminanti/elementi e sensori antincendio e tutto ciò che a seguito della rimozione dei controsoffitti è stato accatastato temporaneamente in cantiere. percentuale 20% sull'importo delle rimozioni e realizzazione dei controsoffitti. Assistenza alla rimozione e posa dei controsoffitti					1,00		
	SOMMANO corpo					1,00	13'420,00	13'420,00
25 1C.24.000	NOTE DI CONSULTAZIONE - Sono specificati, ove opportuno, i materiali per interni ed esterni; mentre l'uso dei materiali per interni è limitato all'interno, i materiali per esterno possono essere utilizzati anche all'interno. - L'esecuzione delle opere - ove non diversamente specificato - è prevista su superfici nuove, o completamente ripristinate, quindi in perfette condizioni e tali da poter ricevere i normali cicli di finitura senza la necessità di particolari trattamenti di preparazione della superficie. Per il consolidamento o ripristino di intonaci degradati o già trattati, vedere al cap. 1C.07.710 e per le preparazioni da 1C.24.700. - Le valutazioni sono valide per qualsiasi colore, e per l'applicazione sullo stesso elemento di una o più tinte; nel caso di utilizzo di più tinte diverse sulla stessa superficie, verrà riconosciuta la profilatura o filettatura. - Le rese indicate sono quelle dichiarate dai produttori, riferite a supporti con medie caratteristiche di assorbimento, e relative al numero di mani necessarie per dare - in condizioni normali - il lavoro finito a regola d'arte; non possono quindi essere indicative, e non sono in alcun modo rapportabili alla valutazione dei prezzi. - Le norme di misurazione sono riportate nelle premesse del presente volume. Le precisazioni inserite nelle singole voci, se difformi, sono prevalenti rispetto alle norme generali. Nel caso di applicazione di più mani, ogni mano dovrà essere di colore diverso dalle altre, in modo di poter facilmente verificare la stesura di tutte le mani, anche a posteriori; ovviamente la mano finale visibile dovrà essere corrispondente							
	A RIPORTARE							1'005'594,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'005'594,04
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
26 1C.24.120.00 20.c	<p>alla tinta prescritta. - Nella parte finale sono descritti e valutati, a titolo esemplificativo, alcuni cicli completi di trattamento. - In tutti i prezzi sottoriportati sono comprese tutte le attività e le assistenze murarie necessarie per dare le opere finite in ogni loro parte. A titolo esemplificativo e non esaustivo, sono compresi - oltre alla fornitura di tutti i materiali e le attrezzature necessarie - i piani di lavoro interni ed esterni fino a 4 m, la movimentazione di tutti i materiali ed attrezzature, le opere di protezione, l'isolamento dei ponteggi delle facciate, la pulizia e l'allontanamento dei materiali di risulta. Esclusi solo i ponteggi esterni quando necessari, se non esistenti.</p> <p>Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di copolimeri acrilici, traspirante e superlavabile (p.s. 1,52 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 5.000 colpi spazzola (DIN 53778) Tinteggiatura degli uffici, la voce comprende nolo di opere provvisoriale per l'esecuzione dei lavori (trabattello) Tinteggiatura Tinteggiatura Tinteggiatura Tinteggiatura Tinteggiatura Tinteggiatura Tinteggiatura Tinteggiatura degli spogliatoi</p>							
	SOMMANO mq					2'297,98	4,12	9'467,68
27 PC 29	<p>Fornitura e posa di telo tessuto non tessuto (TNT), posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo, comprensivo di relativi sormonti. La voce comprende il successivo smontaggio dello stesso. Strato di telo da posare sul pavimento nelle zone uffici/ amministrativo/bagni, in cui verranno rimossi i pannelli in cartongesso, a protezione della pavimentazione esistente.</p>							
	SOMMANO m2					350,00	6,15	2'152,50
28 PC 30	<p>Fornitura e posa di pannello in truciolo spessore 2 cm, a protezione dei pavimenti nelle zone uffici e amministrative, in cui verranno tolti i controsoffitti. Posa do pannello truciolare zona uffici/ amministrativo/ bagni, in cui verranno tolti i controsoffitti.</p>							
	SOMMANO m2					350,00	14,50	5'075,00
	A RIPORTARE							1'022'289,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'022'289,22
29 PC 31	Fornitura e posa di pannello in truciolato spessore 2 cm, comprensivo di profili metallici di ancoraggio, elementi di fissaggio dei pannelli all i profili metallici, per la realizzazione di struttura provvisoria a protezione delle macchine presenti nella zona uffici.							
	Macchinario 1 dimensioni 2,40 x 1,80 x 1,80 m	2,00	2,40		1,800	8,64		
	Macchinario 1	2,00	1,80		1,800	6,48		
	Macchinario 1	1,00	2,40	1,800		4,32		
	Macchinario 2 dimensioni 3,40 x 2,20 x 2,00 m	2,00	3,40		2,000	13,60		
	Macchinario 2	2,00	2,20		2,000	8,80		
	Macchinario 2	1,00	3,40	2,200		7,48		
	Macchinario 3 dimensioni 1,00 x 1,00 x 1,20 m	2,00	1,00		1,200	2,40		
	Macchinario 3	2,00	1,00		1,200	2,40		
	Macchinario 3	1,00	1,00			1,00		
	Macchinario 4 dimensioni 1,00 x 1,00 x 2,00 m	2,00	1,00		2,000	4,00		
	Macchinario 4	2,00	1,00		2,000	4,00		
	Macchinario 4	1,00	1,00	1,000		1,00		
	SOMMANO m2				64,12	21,70	1'391,40	
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 2)							
30 PC 32	Pulizia generale dei soppalchi - sottotetti, con relativo accatastamento del materiale in cantiere o in idonea area indicata dall'affittuario. La voce comprende: - calo in basso del materiale posto sui soppalchi; - accatastamento in cantiere o in area indicata dall'affattittuario; - pulizia generale necessaria per poter effettuare installare le opere provvisionali. Riordino e sgombero generale delle aree a soppalchi e sottotetti in cui devono svolgersi i lavori							
	SOMMANO a corpo				1,00	21'500,00	21'500,00	
	Parziale LAVORI A CORPO euro						881'951,96	
	T O T A L E euro						1'045'180,62	
							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I
		TOTALE
		R I P O R T O
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	ALLESTIMENTO DI CANTIERE	0,00
002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	509'115,07
003	OPERE DI COPERTURA	376'070,13
004	OPERE DI FABBRO E LATTONERIA	60'622,21
005	OPERE DI COMPLETAMENTO	0,00
006	OPERE INTERNE CONTROSOFFITTI E TINTEGGIATURE	99'373,21
Totale SUPER CATEGORIE euro		1'045'180,62
<p data-bbox="189 548 344 573">Data, 22/07/2015</p> <p data-bbox="707 599 790 624" style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <div style="border-top: 1px dashed black; margin-top: 10px;"> <p data-bbox="430 833 672 1075" style="text-align: center;">  </p> <p data-bbox="677 896 1076 995" style="text-align: center;">  </p> </div>		



CAPANNONE D e E

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 2)							
1 PC 01	Rimozione di comignoli esistenti, compreso abbassamento al piano di carico del materiale di risulta, comprensivo della messa in sicurezza della canna fumaria. Comprensivo trasporto e oneri di discarica. CAPANNONE D - Rimozione dei comignoli esistenti N. 1 dimensione circolare CAPANNONE E - Rimozione dei comignoli esistenti N. 1 dimensione circolare E n.1 a forma rettangolare					1,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	160,00	480,00
2 PC 23	Rimozione dell'antenna esistente presente in copertura, comprensivo di abbassamento al piano di carico, trasporto e oneri di discarica. CAPANNONE E - Rimozione dell'antenna esistente in copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
3 PC 02.1	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo,carico, trasporto e oneri per lo smaltimento/recupero rimozione delle sole opere da lattoniere: converse, scossaline, tubi pluviali. CAPANNONE D - Rimozione delle scossaline del timpano frontale di ogni singolo modulo costituente la facciata del capannone - SCOSSALINA TIPO A1 - sviluppo 43 cm CAPANNONE D - Rimozione delle scossaline del timpano frontale di ogni singolo modulo costituente la facciata del capannone - SCOSSALINA TIPO A2 - sviluppo 40 cm CAPANNONE E - Rimozione delle scossaline del timpano frontale di ogni singolo modulo costituente la facciata del capannone - SCOSSALINA TIPO A1 - sviluppo 43 cm CAPANNONE E - Rimozione delle scossaline del timpano frontale di ogni singolo modulo costituente la facciata del capannone - SCOSSALINA TIPO A2 - sviluppo 40 cm CAPANNONE D - Rimozione della scossalina di colmo - sviluppo 30 cm CAPANNONE E - Rimozione della scossalina di colmo - sviluppo 30 cm	8,00 8,00 8,00 8,00 4,00 4,00	11,54 11,54 11,54 11,54 143,00 143,00			92,32 92,32 92,32 92,32 572,00 572,00		
	SOMMANO m					1'513,28	5,96	9'019,15
4 PC 04	Rimozione di copertura di tetto a 2 falde con lastre piane od ondulate, compresi listelli in legno che costituiscono la struttura, misurazione in sviluppo di falda: in lastre di fibro cemento senza amianto ondulate, di misura commerciale) comprese viti e rondelle.Comprehensive di sormonti.Sono compresi spostamento al piano di carico, carico, trasporto e oneri di discarica. CAPANNONE D - Rimozione della copertura in fibrocemento ecologico - spessore 6.50 mm CAPANNONE E - Rimozione della copertura in fibrocemento	8,00	143,00	5,770		6'600,88		
	A RIPORTARE					6'600,88		9'649,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					6'600,88		9'649,15
5 PC 04.2	ecologico - spessore 6.50 mm SOMMANO m2	8,00	143,00	5,770		6'600,88		
						13'201,76	11,15	147'199,62
	Sovrapprezzo per la rimozione di copertura di tetto a 2 falde con lastre piane od ondulate, compresi listelli in legno che costituiscono la struttura, misurazione in sviluppo di falda: in lastre di fibro cemento senza amianto ondulate, di misura commerciale) comprese viti e rondelle. Comprensive di sormonti. Sono compresi spostamento al piano di carico, carico, trasporto e oneri di scarica. CAPANNONE E - sovrapprezzo per rimozione lastre in fibrocemento a causa del loro scarso stato conservativo	6,00	143,00	5,770		4'950,66		
	SOMMANO m2					4'950,66	2,80	13'861,85
6 PC 05	Rimozione della rete metallica posta tra le onduline in cemento ecologico e cemento aminato, compreso abbassamento al piano di carico del materiale di risulta, carico e successivo trasporto e oneri di scarica. CAPANNONE D - rimozione della rete metallica CAPANNONE E - rimozione della rete metallica	8,00 8,00	143,00 143,00	5,770 5,770		6'600,88 6'600,88		
	SOMMANO m2					13'201,76	2,40	31'684,22
7 PC 06.	Rimozione dello strato coibente compreso abbassamento al piano di carico del materiale di risulta, carico, trasporto e suo smaltimento in discarica. Spessore 4 cm . STRATO COIBENTE PERICOLOSO H7 Previo trattamento con prodotti incapsulanti a spruzzo, a base di acetato di vinile, a bassa pressione per evitare il disperdersi delle fibre e relativo stoccaggio nei big-bag. CAPANNONE D - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE D - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE E - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE E - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate	8,00 8,00 8,00 8,00	143,00 143,00 143,00 143,00	5,770 5,770 5,770 5,770		6'600,88 6'600,88 6'600,88 6'600,88		
	SOMMANO m2					26'403,52	4,90	129'377,25
8 PC 08.1	Rimozione bonifica e smaltimento di copertura realizzata con lastre di cemento amianto, il cui peso specifico è di circa 16 kg/m2, previo trattamento di entrambe le superfici con prodotti incapsulanti / collanti a base di acetato di vinile, dati a pennello o a spruzzo a bassa pressione per evitare il disperdersi delle fibre. Le lastre rimosse dovranno essere accatastate in bancali da sigillare con teli di polietilene ed idoneamente etichettati. Gli eventuali							
	A RIPORTARE							331'772,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							331'772,09
	<p>materiali depositati nelle grondaie dovranno essere trattati come le lastre di copertura, raccolti e confezionati in sacchi di polietilene. Sono compresi i relativi sormonti delle lastre rimosse, i listelli in ligneo costituenti la sottostruttura, il calo a terra dei bancali confezionati, il carico, il trasporto, lo smaltimento ad impianto autorizzato con relativi oneri di scarica con relativa sovrattassa speciale (quantitativo minimo 200 m2).</p> <p>La voce comprende: Predisposizione piano di lavoro da inviare alle autorità competenti, secondo quanto previsto dal D.L. n° 257 del 25 luglio 2006; Presentazione all'ASL della relazione relativa all'esposizione ad amianto degli operatori che hanno effettuato i lavori; Presentazione c/o Camera di Commercio della dichiarazione dei rifiuti prodotti e smaltiti.</p> <p>CAPANNONE D - Rimozione della copertura in amianto - spessore 6.50 mm</p> <p>CAPANNONE E - Rimozione della copertura in amianto - spessore 6.50 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	8,00	143,00	5,770		6'600,88		
		8,00	143,00	5,770		6'600,88		
						13'201,76	11,90	157'100,94
9 PC 08.2	<p>Rimozione bonifica e smaltimento di controsoffittatura "tipo romanella" realizzata con lastre di cemento amianto, il cui peso specifico è di circa 9 kg/m2, previo trattamento di entrambe le superfici con prodotti incapsulanti / collanti a base di acetato di vinile, dati a pennello o a spruzzo a bassa pressione per evitare il disperdersi delle fibre. Le lastre rimosse dovranno essere accatastate in bancali da sigillare con teli di polietilene ed idoneamente etichettati. Gli eventuali materiali depositati nelle grondaie dovranno essere trattati come le lastre di copertura, raccolti e confezionati in sacchi di polietilene. Sono compresi i relativi sormonti delle lastre rimosse, il calo a terra dei bancali confezionati, il carico, il trasporto, lo smaltimento ad impianto autorizzato con relativi oneri di scarica con relativa sovrattassa speciale (quantitativo minimo 200 m2).</p> <p>La voce comprende: Predisposizione piano di lavoro da inviare alle autorità competenti secondo quanto previsto dal D.L. n° 257 del 25 luglio 2006; Presentazione all'ASL della relazione relativa all'esposizione ad amianto degli operatori che hanno effettuato i lavori; Presentazione c/o Camera di Commercio della dichiarazione dei rifiuti prodotti e smaltiti.</p> <p>CAPANNONE D - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento spessore 6.50 mm</p> <p>CAPANNONE E - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento spessore 6.50 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	8,00	143,00	5,770		6'600,88		
		8,00	143,00	5,770		6'600,88		
						13'201,76	10,85	143'239,10
	OPERE DI COPERTURA (SpCat 3)							
10 PC 09	Fornitura e posa di Pannello Isocopre (Lattoedil od equivalente) composito per copertura termoisolante prodotto con sistema in							
	A RIPORTARE							632'112,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							632'112,13
	<p>continuo costituito da rivestimento esterno in acciaio preverniciato , sia sulla superficie superiore (0.6 mm) che sulla superficie inferiore (0.4 mm),interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato - spessore 8 cm - trasmittanza totale U=0.285 W/mqK. Comprensivo di sormonti e di pezzo speciale di lattoneria (profilo grecato) di chiusura frontale del pannello.Colorazione RAL 9010. Comprensivo di elementi di sottostruttura in legno.Comprensivo di fissaggi alle strutture:</p> <p>- fissaggi agli elementi in legno con utilizzo di viti zincate diametro 6 mm, autoperforante e mordente legno con guarnizione di chiusura a tenuta (fissaggio ogni 1 metro lineare).</p> <p>- fissaggi agli elementi in calcestruzzo con utilizzo di tasselli ad espansione diametro 6 mm (fissaggio ogni 1 metro lineare).</p> <p>CAPANNONE D - Manto di copertura - lunghezza in falda del pannello 575 cm</p> <p>CAPANNONE E - Manto di copertura - lunghezza in falda del pannello 575 cm</p> <p>Vedi tavola E.A.08 e E.A.09 e E.A.10</p>	8,00	143,00	5,750		6'578,00		
		8,00	143,00	5,750		6'578,00		
	SOMMANO m2					13'156,00	29,00	381'524,00
	OPERE DI FABBRO E LATTONERIA (SpCat 4)							
11 PC 15.5	<p>Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, incluse cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 - SVILUPPO 50 CM</p> <p>CAPANNONE D - Scossalina tipo A6 - sviluppo 50 cm, scossalina di colmo</p> <p>CAPANNONE E - Scossalina tipo A6 - sviluppo 50 cm, scossalina di colmo</p>	4,00	143,00			572,00		
		4,00	143,00			572,00		
	SOMMANO m					1'144,00	25,60	29'286,40
12 PC 15.5	<p>Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, incluse cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 - SVILUPPO 50 CM</p> <p>CAPANNONE D - Scossalina tipo A4 - sviluppo 50 cm, scossalina di rivestimento del timpano frontale di ogni singolo modulo costituente la facciata del capannone</p> <p>CAPANNONE E - Scossalina tipo A4 - sviluppo 50 cm, scossalina di rivestimento del timpano frontale di ogni singolo modulo costituente la facciata del capannone</p> <p>Vedi tavola E.A.9 nodo 9</p>	8,00	11,50			92,00		
		8,00	11,50			92,00		
	SOMMANO m					184,00	25,60	4'710,40
13 PC 16.2	Fornitura e posa di rete di sicurezza metallica da posare sulle finestrate laterali tipo Copertec,(costituita da fili in acciaio zincato di diametro 2 mm), od equivalente, comprensiva di tutti							
	A RIPORTARE							1'047'632,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	
		RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	ALLESTIMENTO DI CANTIERE		0,00
002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI		632'112,13
003	OPERE DI COPERTURA		381'524,00
004	OPERE DI FABBRO E LATTONERIA		61'178,24
005	OPERE DI COMPLETAMENTO		0,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro		1'074'814,37
	Data, 24/03/2015		
	Il Tecnico		
		
	 		
		
			A RIPORTARE



CAPANNONE F

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 2)							
1 PC 01	Rimozione di comignoli esistenti, compreso abbassamento al piano di carico del materiale di risulta, comprensivo della messa in sicurezza della canna fumaria. Comprensivo trasporto e oneri di discarica. CAPANNONE F - Rimozione dei comignoli esistenti N. 6 dimensioni 50x60 cm CAPANNONE F - Rimozione dei comignoli esistenti N. 4 dimensione circolare					6,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	160,00	1'600,00
2 PC 12	Rimozione della struttura della insegna metallica posta in copertura, comprensiva di abbassamento degli elementi che la compongono e accatastamento all'esterno del Capannone F. CAPANNONE - Rimozione della insegna in struttura metallica					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'500,00	3'500,00
3 PC 13	Smontaggio di coperture metalliche in alluminio, comprensive di scossaline di rifinitura compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, comprensivo di sormonti. Comprensivo del calo in basso. Comprensivo trasporto e oneri di discarica. CAPANNONE F- Rimozione della lamiera grecata posta in copertura a detrarre i lucernari esistenti mq CAPANNONE F- Rimozione della lamiera grecata posta in copertura a detrarre i lucernari esistenti mq CAPANNONE F- Rimozione della lamiera grecata posta in copertura a detrarre i lucernari esistenti mq CAPANNONE F- Rimozione della lamiera grecata posta in copertura a detrarre i lucernari esistenti mq CAPANNONE F- Rimozione della lamiera grecata posta in copertura a detrarre i lucernari esistenti mq	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	106,00 95,00 70,00 46,00 21,13	8,500 8,500 8,500 8,500 8,500		1'802,00 -306,75 1'615,00 -270,35 1'190,00 -342,20 782,00 -268,54 359,21 -131,37		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					5'748,21 -1'319,21		
	SOMMANO m2					4'429,00	5,00	22'145,00
4 PC 13	Smontaggio di coperture metalliche in alluminio, comprensive di scossaline di rifinitura compreso l'accatastamento del materiale al luogo di deposito provvisorio, comprensivo di sormonti. Comprensivo del calo in basso. Comprensivo trasporto e oneri di discarica. CAPANNONE F - smontaggio delle pensiline/ tettoie esistenti TETTOIA 1	1,00	9,00	3,100		27,90		
	SOMMANO m2					27,90	5,00	139,50
	A RIPORTARE							27'384,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							44'810,34
7 PC 06	<p style="text-align: center;">DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 2)</p> <p>Rimozione dello strato coibente compreso abbassamento al piano di carico del materiale di risulta, carico, trasporto e suo smaltimento in discarica. Spessore 4 cm. STRATO COIBENTE PERICOLOSO H7 Previo trattamento con prodotti incapsulanti a spruzzo, a base di acetato di vinile, a bassa pressione per evitare il disperdersi delle fibre e relativo stoccaggio nei big-bag. CAPANNONE F - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate CAPANNONE F - Rimozione isolante in lana di roccia - 2 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate a detrarre i lucernari esistenti mq CAPANNONE F - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate a detrarre i lucernari esistenti mq CAPANNONE F - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate a detrarre i lucernari esistenti mq CAPANNONE F - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate a detrarre i lucernari esistenti mq CAPANNONE F - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate a detrarre i lucernari esistenti mq CAPANNONE F - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate a detrarre i lucernari esistenti mq CAPANNONE F - Rimozione isolante in lana di roccia - 1 STRATO - definito materiale pericoloso (pericolo H7 - terza categoria) dalle analisi effettuate</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>					4'639,29		
						399,42		
						-306,75		
		2,00	96,50	8,500		1'640,50		
						-270,35		
		2,00	72,50	8,500		1'232,50		
						-342,20		
		2,00	48,50	8,500		824,50		
						-268,54		
		2,00	24,50	8,500		416,50		
						-131,37		
						399,42		
						9'552,13		
						-1'319,21		
						8'232,92	4,90	40'341,31
8 PC 08.1	<p>Rimozione bonifica e smaltimento di copertura realizzata con lastre di cemento amianto, il cui peso specifico è di circa 16 kg/m2, previo trattamento di entrambe le superfici con prodotti incapsulanti / collanti a base di acetato di vinile, dati a pennello o a spruzzo a bassa pressione per evitare il disperdersi delle fibre. Le lastre rimosse dovranno essere accatastate in bancali da sigillare con teli di polietilene ed idoneamente etichettati. Gli eventuali materiali depositati nelle grondaie dovranno essere trattati come le lastre di copertura, raccolti e confezionati in sacchi di polietilene. Sono compresi i relativi sormonti delle lastre rimosse, i listelli in ligneo costituenti la sottostruttura, il calo a terra dei bancali confezionati, il carico, il trasporto, lo smaltimento ad impianto autorizzato con relativi oneri di discarica con relativa</p>							
	A RIPORTARE							85'151,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'151,65
	<p>sovrattassa speciale (quantitativo minimo 200 m2). La voce comprende: Predisposizione piano di lavoro da inviare alle autorità competenti, secondo quanto previsto dal D.L. n° 257 del 25 luglio 2006; Presentazione all'ASL della relazione relativa all'esposizione ad amianto degli operatori che hanno effettuato i lavori; Presentazione c/o Camera di Commercio della dichiarazione dei rifiuti prodotti e smaltiti.</p> <p>CAPANNONE F - Rimozione della lastre in amianto - spessore 6.50 mm a detrarre i lucernari esistenti mq</p> <p>CAPANNONE F - Rimozione della lastre in amianto - spessore 6.50 mm a detrarre i lucernari esistenti mq</p> <p>CAPANNONE F - Rimozione della lastre in amianto - spessore 6.50 mm a detrarre i lucernari esistenti mq</p> <p>CAPANNONE F - Rimozione della lastre in amianto - spessore 6.50 mm a detrarre i lucernari esistenti mq</p> <p>CAPANNONE F - Rimozione della lastre in amianto - spessore 6.50 mm a detrarre i lucernari esistenti mq</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi m2 Sommano negativi m2</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>	2,00	108,50	8,500		1'844,50 -306,75		
		2,00	96,50	8,500		1'640,50 -270,35		
		2,00	72,50	8,500		1'232,50 -342,20		
		2,00	48,50	8,500		824,50 -268,54		
		2,00	24,50	8,500		416,50 -131,37		
						5'958,50 -1'319,21		
						4'639,29	11,90	55'207,55
9 PC 08.2	<p>Rimozione bonifica e smaltimento di controsoffittatura "tipo romanella" realizzata con lastre di cemento amianto, il cui peso specifico è di circa 9 kg/m2, previo trattamento di entrambe le superfici con prodotti incapsulanti / collanti a base di acetato di vinile, dati a pennello o a spruzzo a bassa pressione per evitare il disperdersi delle fibre. Le lastre rimosse dovranno essere accatastate in bancali da sigillare con teli di polietilene ed idoneamente etichettati. Gli eventuali materiali depositati nelle grondaie dovranno essere trattati come le lastre di copertura, raccolti e confezionati in sacchi di polietilene. Sono compresi i relativi sormonti delle lastre rimosse, il calo a terra dei bancali confezionati, il carico, il trasporto, lo smaltimento ad impianto autorizzato con relativi oneri di discarica con relativa sovrattassa speciale (quantitativo minimo 200 m2). La voce comprende: Predisposizione piano di lavoro da inviare alle autorità competenti secondo quanto previsto dal D.L. n° 257 del 25 luglio 2006; Presentazione all'ASL della relazione relativa all'esposizione ad amianto degli operatori che hanno effettuato i lavori; Presentazione c/o Camera di Commercio della dichiarazione dei rifiuti prodotti e smaltiti.</p> <p>CAPANNONE F - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento spessore 5 mm</p> <p>CAPANNONE F - Rimozione della controsoffittatura costituita da lastre tipo "romanella" in materiale amianto-cemento spessore 5 mm</p>	2,00	87,85	1,220		214,35		
		2,00	75,85	1,220		185,07		
	A RIPORTARE					399,42		140'359,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					399,42		140'359,20
10 PC 19	SOMMANO m2 Rimozione del rivestimento in policarbonato esistente in copertura, costituente i lucernari di tipo curvilineo compreso abbassamento al piano di carico del materiale di risulta. comprensivo di trasporto e oneri di discarica, comprensivo delle scossaline di contenimento del lucernario. CAPANNONE F - Rimozione delle lastre in policarbonato costituenti i lucernari a forma curvilinea posti in copertura, rimozione della scossalina di contenimento SCOSSALINA TIPO F8 di sviluppo 22 cm. CAPANNONE F - Rimozione delle lastre in policarbonato costituenti i lucernari a forma curvilinea posti in copertura, rimozione della scossalina di contenimento SCOSSALINA TIPO F8 di sviluppo 22 cm. CAPANNONE F - Rimozione delle lastre in policarbonato costituenti i lucernari a forma curvilinea posti in copertura, rimozione della scossalina di contenimento SCOSSALINA TIPO F8 di sviluppo 22 cm. CAPANNONE F - Rimozione delle lastre in policarbonato costituenti i lucernari a forma curvilinea posti in copertura, rimozione della scossalina di contenimento SCOSSALINA TIPO F8 di sviluppo 22 cm.	2,00	20,00	3,000		120,00	10,85	4'333,71
		1,00	21,50	3,000		64,50		
		4,00	13,50	3,000		162,00		
		1,00	9,50	3,000		28,50		
	SOMMANO m2					375,00	12,25	4'593,75
11 PC 02.3	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo,carico, trasporto e oneri per lo smaltimento/recupero rimozione delle sole opere da lattoniere: converse, scossaline in alluminio CAPANNONE F - Scossalina tipo F9 - scossalina di rivestimento base del lucernario CAPANNONE F - Scossalina tipo F9 - scossalina di rivestimento base del lucernario CAPANNONE F - Scossalina tipo F9 - scossalina di rivestimento base del lucernario CAPANNONE F - Scossalina tipo F9 - scossalina di rivestimento base del lucernario CAPANNONE F - Scossalina tipo F9 - scossalina di rivestimento base del lucernario CAPANNONE F - Scossalina tipo F2 - scossalina lungo copertura CAPANNONE F - Scossalina tipo F3 - scossalina lungo copertura	4,00	20,00			80,00		
		2,00	21,50			43,00		
		8,00	13,50			108,00		
		2,00	9,50			19,00		
		16,00	2,70			43,20		
		2,00	85,00			170,00		
		2,00	85,00			170,00		
	SOMMANO m					633,20	5,00	3'166,00
12 PC 23	Rimozione della antenna presente in copertura, comprensivo di abbassamento al piano di carico, carico, trasporto e oneri di discarica. Rimozione dell'antenna esistente in copertura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
	Parziale DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 2) euro							107'792,32
	OPERE DI COPERTURA (SpCat 3)							
13	Fornitura e posa di Pannello Isocopre (Lattoedil od equivalente)							
	A RIPORTARE							152'602,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							152'602,66
PC 09	composito per copertura termoisolante prodotto con sistema in continuo costituito da rivestimento esterno in acciaio preverniciato , sia sulla superficie superiore (0.6 mm) che sulla superficie inferiore (0.4 mm),interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato - spessore 8 cm - trasmittanza totale U=0.285 W/mqK. Comprensivo di sormonti e di pezzo speciale di lattoneria (profilo grecato) di chiusura frontale del pannello.Colorazione RAL 9010. Comprensivo di elementi di sottostruttura in legno.Comprensivo di fissaggi alle strutture: - fissaggi agli elementi in legno con utilizzo di viti zincate diametro 6 mm, autoperforante e mordente legno con guarnizione di chiusura a tenuta (fissaggio ogni 1 metro lineare). - fissaggi agli elementi in calcestruzzo con utilizzo di tasselli ad espansione diametro 6 mm (fissaggio ogni 1 metro lineare). CAPANNONE F A detrarre i lucernari CAPANNONE F A detrarre i lucernari CAPANNONE F A detrarre i lucernari CAPANNONE F A detrarre i lucernari CAPANNONE F A detrarre i lucernari Vedi tavola grafica E.A. 08	2,00	108,50	8,500		1'844,50		
						-306,65		
		2,00	96,50	8,500		1'640,50		
						-270,35		
		2,00	72,50	8,500		1'232,50		
						-342,20		
		2,00	48,50	8,500		824,50		
						-268,54		
		2,00	24,50	8,500		416,50		
						-131,37		
	Sommano positivi m2					5'958,50		
	Sommano negativi m2					-1'319,11		
	SOMMANO m2					4'639,39	29,00	134'542,31
14 PC 17	Lucernari zenitali fissi realizzati nel seguente modo (dall'interno all'esterno): a) Fornitura e posa in opera policarbonato alveolare spessore 20 mm, con alveoli a struttura a nido d'ape, colore opale, con estremità termosaldate; Trasmittanza minore o uguale a 2,1 W/mqK b) Fornitura e posa in opera rete anticaduta elettrosaldada, maglia 50x75 mm, filo diam. 2,0 mm, stesa sopra il velario e sotto ai listoni fissati mediante tasselli ad espansione o viti cemento; c) Fornitura e posa in opera lastra di copertura grecata, avente lo stesso passo della lastra metallica, in policarbonato compatto colore neutro spessore 1,0 mm, ompresi accessori di fissaggio aventi guarnizioni a tenuta.	8,00	21,00			168,00		
	CAPANNONE F - Realizzazione dei lucernari proiezione orizzontale							
	CAPANNONE F - Realizzazione dei lucernari proiezione orizzontale	4,00	44,00			176,00		
	CAPANNONE F - Realizzazione dei lucernari proiezione orizzontale	4,00	46,30			185,20		
	CAPANNONE F - Realizzazione dei lucernari proiezione orizzontale	4,00	9,00			36,00		
	CAPANNONE F - Realizzazione dei lucernari proiezione orizzontale	4,00	6,00			24,00		
	CAPANNONE F - Realizzazione dei lucernari proiezione orizzontale	4,00	22,65			90,60		
	Vedi tavola grafica E.A. 08							
	SOMMANO m					679,80	52,75	35'859,45
	A RIPORTARE							323'004,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							323'004,42
15 PC 25	<p>Lucernari a cupola, realizzati nel seguente modo</p> <p>a) Fornitura e posa in opera policarbonato alveolare rinforzato tipo sistem piu o equivalente spessore 20 mm, trasmittanza 2,1 W/ mqK, con alveoli a struttura a nido d'ape, colore opale, con estremità termosaldate per le facciate dei lucernari curvilinei.</p> <p>b) Fornitura e posa di relative scossaline di contenimento del lucernario.</p> <p>CAPANNONE F - Realizzazione dei lucernari curvilinei : lucernario curvilineo arco di circonferenza di 3 m, rete metallica di dimensioni: larghezza 2,70 metri, pannello di policarbonato di facciata dimensioni larghezza 2,70 metri, altezza variabile.</p> <p>CAPANNONE F - Realizzazione dei lucernari curvilinei : lucernario curvilineo arco di circonferenza di 3 m, rete metallica di dimensioni: larghezza 2,70 metri, pannello di policarbonato di facciata dimensioni larghezza 2,70 metri, altezza variabile.</p> <p>CAPANNONE F - Realizzazione dei lucernari curvilinei : lucernario curvilineo arco di circonferenza di 3 m, rete metallica di dimensioni: larghezza 2,70 metri, pannello di policarbonato di facciata dimensioni larghezza 2,70 metri, altezza variabile.</p> <p>CAPANNONE F - Realizzazione dei lucernari curvilinei : lucernario curvilineo arco di circonferenza di 3 m, rete metallica di dimensioni: larghezza 2,70 metri, pannello di policarbonato di facciata dimensioni larghezza 2,70 metri, altezza variabile.</p> <p>Scossaline di contenimento del lucernario tipo F10: n. 6 da 20 metri, n.8 da 13.50 metri, n. 2 da 7.50 metri</p> <p>Vedi tavola grafica E.A. 08</p>	2,00	20,00			40,00		
		1,00	21,50			21,50		
		4,00	13,50			54,00		
		1,00	9,50			9,50		
	SOMMANO m					125,00	90,00	11'250,00
	Parziale OPERE DI COPERTURA (SpCat 3) euro							181'651,76
	OPERE DI FABBRO E LATTONERIA (SpCat 4)							
16 PC 15.2	<p>Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 - SVILUPPO 25 CM</p> <p>CAPANNONE F - Scossalina tipo F11 - sviluppo 25 cm, scossalina di rivestimento base del lucernario</p> <p>CAPANNONE F - Scossalina tipo F11 - sviluppo 25 cm, scossalina di rivestimento base del lucernario</p> <p>CAPANNONE F - Scossalina tipo F11 - sviluppo 25 cm, scossalina di rivestimento base del lucernario</p> <p>CAPANNONE F - Scossalina tipo F11 - sviluppo 25 cm, scossalina di rivestimento base del lucernario</p> <p>Vedi tavola grafica E.A. 08</p>	4,00	20,00			80,00		
		2,00	21,50			43,00		
		8,00	13,50			108,00		
		2,00	9,50			19,00		
	SOMMANO m					250,00	21,84	5'460,00
17 PC 15.5	<p>Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, incluse cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 - SVILUPPO 50 CM</p>							
	A RIPORTARE							339'714,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							339'714,42
	CAPANNONE F - Scossalina tipo F6 - sviluppo 50 cm, scossalina di colmo	1,00	24,50			24,50		
	CAPANNONE F - Scossalina tipo F6 - sviluppo 50 cm, scossalina di colmo	1,00	48,50			48,50		
	CAPANNONE F - Scossalina tipo F6 - sviluppo 50 cm, scossalina di colmo	1,00	72,50			72,50		
	CAPANNONE F - Scossalina tipo F6 - sviluppo 50 cm, scossalina di colmo	2,00	27,35			54,70		
	CAPANNONE F - Scossalina tipo F6 - sviluppo 50 cm, scossalina di colmo	6,00	3,70			22,20		
	Vedi tavola grafica E.A. 08							
	SOMMANO m					222,40	25,60	5'693,44
18 PC 15.3	Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 - SVILUPPO 30 CM							
	CAPANNONE F - Scossalina tipo F5 - sviluppo 30 cm, scossalina di rivestimento lungo tutto il bordo della copertura	20,00	8,50			170,00		
	Vedi tavola grafica E.A. 08							
	SOMMANO m					170,00	22,54	3'831,80
19 PC 21	Copertura di tetto in lamiera zincata ondulata, nervata o grecata in lastre di lunghezza da colmo e gronda sino a 10 m circa, sovrapposte lateralmente, fissate con viti zincate a caldo od in anticorodal a doppia rondella, compresi accessori: in lamiera zincata e preverniciata, di spessore 8/10 mm							
	Posa nuova copertura: TETTOIA 1	1,00	9,00	3,100		27,90		
	SOMMANO m2					27,90	19,50	544,05
20 PC 14	Siliconatura delle giunture e degli imbocchi dei pluviali ungo i canali centrali e laterali, con successiva pulizia generale dei canali di gronda compresi gli elementi separatori e bocchettoni, completo del nolo, trasporto, carico in quota dei macchinari e attrezzature per la pulizia.							
	CAPANNONE F - Pulizia generale di canali di gronda	2,00	108,50			217,00		
	CAPANNONE F - Pulizia generale di canali di gronda	1,00	96,50			96,50		
	CAPANNONE F - Pulizia generale di canali di gronda	1,00	72,50			72,50		
	CAPANNONE F - Pulizia generale di canali di gronda	1,00	48,50			48,50		
	CAPANNONE F - Pulizia generale di canali di gronda	1,00	24,50			24,50		
	SOMMANO m					459,00	5,43	2'492,37
21 PC 24	Pulizia delle griglie costituenti il lucernario a forma curvilinea e successiva tinteggiatura antiruggine.							
	Pulizia delle griglie sui lucernari curvilinei					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'000,00	2'000,00
	A RIPORTARE							354'276,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							354'276,08
22 PC 22	Pulizia delle strutture metalliche a sostegno delle pensiline esistenti, con successiva tinteggiatura antiruggine. Pulizia generale delle tettoie esistenti					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'100,00	1'100,00
	Parziale OPERE DI FABBRO E LATTONERIA (SpCat 4) euro							21'121,66
	OPERE DI COMPLETAMENTO (SpCat 5)							
23 PC 20	Fornitura e posa di pannello in lamiera grecata spessore 8/10 di rivestimento sul parapetto esistente, comprensivo di fornitura e posa di supporto in listelli di legno. CAPANNONE F - Opere di completamento Realizzazione di pannello di rivestimento del parapetto mq 63.20 CAPANNONE F - Opere di completamento Realizzazione di pannello di rivestimento del parapetto mq 15.80 CAPANNONE F - Opere di completamento Realizzazione di pannello di rivestimento del parapetto mq 52.88 CAPANNONE F - Opere di completamento Realizzazione di pannello di rivestimento del parapetto mq 18.00 CAPANNONE F - Opere di completamento Realizzazione di pannello di rivestimento del parapetto mq 80.25 CAPANNONE F - Opere di completamento Realizzazione di pannello di rivestimento del parapetto mq 9	8,00	7,90			63,20		
		4,00	3,95			15,80		
		3,00	23,50	0,750		52,88		
		1,00	24,00	0,750		18,00		
		1,00	107,00	0,750		80,25		
		1,00	12,00	0,750		9,00		
	SOMMANO m2					239,13	19,50	4'663,04
24 PC 02.3	Disfacimento di strutture, compreso abbassamento delle macerie al piano di carico dell'automezzo,carico, trasporto e oneri per lo smaltimento/recupero rimozione delle sole opere da lattoniere: converse, scossaline in alluminio CAPANNONE F - Rimozione delle scossaline di rifinitura che costituiscono i parapetti di copertura: CAPANNONE F - Opere di completamento - Rimozione scossalina tipo F1 posta alla sommità del parapetto - sviluppo 62 cm		386,00			386,00		
	SOMMANO m					386,00	5,00	1'930,00
25 PC 15.7	Fornitura e posa di scossaline/converse montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 - SVILUPPO 70 CM CAPANNONE F - Scossalina tipo F4/F7 sviluppo 70 cm - Opere di completamento realizzazione delle nuove scossaline di protezione lungo tutto il parapetto perimetrale della copertura		386,00			386,00		
	SOMMANO m					386,00	29,50	11'387,00
	Parziale OPERE DI COMPLETAMENTO (SpCat 5) euro							17'980,04
	Parziale LAVORI A CORPO euro							328'545,78
	A RIPORTARE							373'356,12

Num.Ord.
TARIFFA

DESIGNAZIONE DEI LAVORI

IMPORTI

TOTALE

RIPORTO

Riepilogo SUPER CATEGORIE

001	ALLESTIMENTO DI CANTIERE	0,00
002	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	152'602,66
003	OPERE DI COPERTURA	181'651,76
004	OPERE DI FABBRO E LATTONERIA	21'121,66
005	OPERE DI COMPLETAMENTO	17'980,04
Totale SUPER CATEGORIE euro		373'356,12

Data, 22/07/2015

Il Tecnico



DUILIO ALBRICCI

A RIPORTARE