



AREA EDILIZIA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 2

SUCC. BALDESSANO - ROCCATI
Piazza Sant'Agostino 24 - Carmagnola

INTERVENTI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO E
MIGLIORAMENTO STATICO

PROGETTO ESECUTIVO

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Claudio SCHIARI

NOME FILE:

CODICE ID. EDIFICIO:

3118

SCALA:

VARIE

DATA

OTTOBRE 2015

AGGIORNAMENTO

REDATTO:

VERIFICATO:

OGGETTO:

Modulo offerta prezzi unitari

TAVOLA N°:

ALL. 1

"Offerta Economica"

L'offerta economica, redatta in lingua italiana, sottoscritta a pena di esclusione dal legale rappresentante e comunque siglata in ogni sua pagina dal legale rappresentante o dal procuratore dell'impresa offerente. Tale dichiarazione di offerta dovrà essere legalizzata mediante l'apposizione di una marca da bollo da € 16,00 ogni 4 facciate.

L'offerta economica dovrà essere redatta utilizzando esclusivamente, pena l'esclusione, il "Modulo offerta prezzi", completato in ogni sua parte in base alla quale è determinato il prezzo globale.

La lista è composta da sette colonne. I concorrenti dovranno riportare nella quinta e sesta colonna i prezzi unitari comprensivi degli oneri della sicurezza riferibili ad ogni singola voce che offrono per ogni lavorazione e fornitura, espressi in cifra nella quinta colonna ed in lettere nella sesta colonna, e nella settima colonna i prodotti dei quantitativi indicati nella quarta colonna per i prezzi indicati nella sesta. **Fanno eccezione i prezzi unitari relativi ai costi della sicurezza: questi sono stati precompilati in quanto non ribassabili e non andranno modificati, pena esclusione del concorrente.**

Si precisa che :

- il modulo offerta prezzi ha valore ai soli fini dell'aggiudicazione e non anche per la determinazione del corrispettivo che rimane stabilito per la parte a corpo nell'ammontare fisso ed invariabile riportato in contratto;
- il concorrente ha l'obbligo di controllare le voci riportate nel suddetto modulo relativamente la parte a corpo, previo accurato esame degli elaborati progettuali comprendenti il computo metrico ed il capitolato speciale d'appalto posti in visione dalla stazione appaltante e acquisibili; in esito a tale verifica il concorrente è tenuto ad integrare o ridurre le quantità che valuta carenti o eccessive ed a inserire le voci e le relative quantità che ritiene mancanti, rispetto a quanto previsto negli elaborati grafici e nel capitolato speciale, nonché altri documenti che previsto facciano parte del contratto, alle quali applica i prezzi unitari comprensivi degli oneri della sicurezza riferibili ad ogni singola voce che ritiene di offrire.
- Il modulo offerta prezzi deve essere sottoscritto in tutte le pagine dal legale rappresentante del concorrente o dal suo procuratore e non può presentare correzioni che non siano da lui stesso confermate e sottoscritte (pena esclusione dell'offerta).
- Nel caso in cui il concorrente sia un'associazione temporanea, o un consorzio o un Geie già costituiti nelle forme di legge, la lista potrà essere sottoscritta dal solo L.R. o dal procuratore della capogruppo, o del consorzio o del Geie. In caso di associazione temporanea, GEIE o consorzio non ancora costituiti, l'offerta dovrà essere sottoscritta da tutte le imprese che costituiranno il concorrente, pena l'esclusione.

In calce all'ultima pagina della lista è indicato il prezzo globale offerto, rappresentato dalla somma dei prodotti riportati nella settima colonna, ed il conseguente ribasso percentuale rispetto al prezzo posto a base di gara.

Il prezzo e il ribasso sono espressi in cifre e in lettere e vengono riportati nella dichiarazione. La percentuale di ribasso sul prezzo posto a base di gara è determinata mediante la seguente operazione: $R = [1 - (N - S) / (L - S)] \times 100$ dove "R" indica la percentuale di ribasso, "N-S" la sommatoria dei prezzi offerti relativi alle voci dei lavori a corpo ed a misura al netto degli oneri della sicurezza, "L-S" l'importo a base di gara al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza. L'aggiudicazione avviene in base al ribasso percentuale indicato in lettere.

La stazione appaltante, dopo l'aggiudicazione definitiva, e prima della stipulazione del contratto, procede alla verifica dei conteggi del "Modulo Offerta Prezzi Unitari" tenendo per validi ed immutabili le quantità ed i prezzi unitari offerti, espressi in lettere, correggendo, ove si riscontrino errori di calcolo, i prodotti e/o la somma.

In caso di discordanza fra il prezzo complessivo risultante da tale verifica e quello dipendente dal ribasso percentuale offerto da tutti i prezzi unitari offerti sono corretti in modo costante in base alla percentuale di discordanza.

I prezzi unitari offerti dall'aggiudicatario costituiranno l'elenco prezzi unitari contrattuali. Si precisa che ai fini dell'aggiudicazione della gara, l'Autorità di gara prenderà in considerazione il ribasso offerto indicato al termine dell'ultima pagina del presente "Modulo offerta prezzi unitari".

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
<u>LAVORI A MISURA</u>						
1 01.A02.B20 .020	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10 SOMMANO...	m ³	2,335			
2 01.A02.B60 .005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre SOMMANO...	m ²	189,776			
3 01.A04.B20 .005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30. SOMMANO...	m ³	4,296			
4 01.A04.C30 .015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate SOMMANO...	m ³	4,296			
5 01.A04.E00 .005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO...	m ³	4,296			
6 01.A04.F10 .005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO...	kg	473,000			
7 01.A07.E50 .005	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio SOMMANO...	m ²	39,100			
8 01.A10.A10 .005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SOMMANO...	m ²	17,920			
9 01.A10.A20 .005	Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SOMMANO...	m ²	189,776			
10 01.A10.B00 .005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 SOMMANO...	m ²	189,776			
11 01.A10.B70 .005	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per SOMMANO...					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2					
	SOMMANO...	m ²	170,745			
12 01.A18.A10 .010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata					
	SOMMANO...	kg	2'545,202			
13 01.A18.A20 .005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata					
	SOMMANO...	kg	2'825,330			
14 01.A18.A25 .005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata					
	SOMMANO...	kg	377,740			
15 01.A18.A25 .010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione saldata					
	SOMMANO...	kg	1'102,400			
16 01.A18.A40 .005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T					
	SOMMANO...	kg	377,740			
17 01.A18.A70 .005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone					
	SOMMANO...	kg	1'102,400			
18 01.A20.F32. 005	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese					
	SOMMANO...	m ²	1'143,980			
19 01.A20.F70. 005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa					
	SOMMANO...	m ²	16,334			
20 02.P02.A58. 010	Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile: in coppi					
	SOMMANO...	m ²	144,500			
21 02.P02.A60. 010	Rimozione di piccola orditura in legno per tetto con deposito al piano cortile del materiale di risulta: in coppi					
	SOMMANO...	m ²	144,500			
22 02.P02.A62. 010	Rimozione di media e grossa orditura in legno con deposito al piano cortile del materiale di risulta					
	SOMMANO...	m ³	13,150			
23 02.P02.A76. 010	Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e trasporto alla pubblica discarica in un raggio di km 8, esclusi eventuali oneri di smaltimento imposti dalle discariche					
	SOMMANO...	m ³	18,150			
24 02.P35.H15. 010	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a cm 20 eseguita con ammorsamenti a cucì e scuci con malta di calce dolce					
	SOMMANO...	m ³	17,229			
25 02.P45.L10. 020	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi grossolanamente squadriati, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, (comprensiva di servizio materiali eseguito con ausilio di mezzi di sollevamento) in legno di: larice					
	SOMMANO...	m ³	18,751			
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
26 02.P45.L20. 010	Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente SOMMANO...	m²	3,750			
27 02.P45.L25. 010	Fornitura e posa di piccola e media orditura di legname di abete per tetto a coppi alla piemontese, costituita da correnti cm 8x10 interassi cm 65, listelli sezione cm 5x7 interassi cm 18, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento SOMMANO...	m²	144,500			
28 02.P45.L35. 010	Fornitura e posa in opera di copertura in coppi con manto inferiore in coppi nuovi e manto superiore in coppi vecchi. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento SOMMANO...	m²	144,500			
29 02.P45.L40. 005	Fornitura e posa in opera di tegoloni di colmo in cotto. Servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento.. SOMMANO...	m	15,000			
30 02.P45.L45. 010	Fornitura e posa in opera di staffa fermacoppi in rame, completa di chiodi in rame: a "S", sezione fino ad un massimo di 12x90x1 mm SOMMANO...	cad	200,000			
31 02.P45.L55. 010	Fornitura e posa in opera di lastre in fibrocemento per sottocoppo SOMMANO...	m²	144,500			
32 02.P45.L92. 010	Revisione di tetto in coppi, comprendente la rimozione di tutte le tegole, la sostituzione dell'orditura lignea della stessa essenza e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole vecchie ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe SOMMANO...	m²	98,100			
33 1C.07.450.0 020.b	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di intonaci in spessore con rete in fibra di vetro di peso fino a 155 gr/m², o con rete metallica di peso fino a 850 gr/m² SOMMANO...	m²	189,776			
34 AP ST 11	Consolidamento a flessione trave in legno con impiego fibre (FRP) SOMMANO...	m	36,640			
35 AP ST 12	Consolidamento a taglio e trazione nodi trave capriata in legno con impiego fibre (FRP) SOMMANO...	cadauno	10,000			
36 AP ST 16	Ancoraggio con barre in acciaio inox inghisate con resina bicomponente SOMMANO...	cadauno	148,000			
37 AP ST 17	Fornitura e posa in opera di copocorda chiuso martellato per fune zincata spiroidale diametro 8 mm SOMMANO...	cadauno	104,000			
38 AP ST 18	Fornitura e posa in opera di tenditore a forcilla per fune zincata spiroidale diamtro 8 mm SOMMANO...	cadauno	52,000			
39 AP ST 19	Fornitura e posa in opera di fune zincata spiroidale diametro 8 mm SOMMANO...	cadauno	279,200			
(A) Parziale LAVORI A MISURA euro						
----- ----- ----- -----						
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
LAVORIA CORPO						
40 01.A01.A55 .010	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	SOMMANO...	m³	3,960		
41 01.A01.C65 .020	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	SOMMANO...	m³	3,960		
42 01.A02.A10 .010	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	SOMMANO...	m³	0,945		
43 01.A02.A20 .030	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	SOMMANO...	m²	105,500		
44 01.A02.A40 .005	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	SOMMANO...	m³	5,900		
45 01.A02.B40 .005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m² 0,50	SOMMANO...	m²	20,246		
46 01.A02.B60 .005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m² 0,50 ed oltre	SOMMANO...	m²	1,260		
47 01.A02.C00 .005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50	SOMMANO...	m²	180,507		
48 01.A02.G10 .020	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	SOMMANO...	m³	80,000		
49 01.A03.C05 .005	Perforazioni comunque inclinate, eseguite attraverso murature di qualsiasi natura e consistenza compresa la fornitura di energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il noleggio e lo spostamento su ciascun punto di perforazione delle medesime e la mano d'opera occorrenti, l'iniezione di boiacca fluida per sigillatura esclusa la fornitura e posa del tondino di ferro Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5	SOMMANO...	m	251,490		
50 01.A04.B20 .005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C25/30.					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	m³	13,390			
51 01.A04.C03 .010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta In strutture di fondazione	m³	3,960			
	SOMMANO...	m³	9,430			
52 01.A04.C30 .015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa In strutture armate	m³	13,390			
53 01.A04.E00 .005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	m³	2'008,500			
54 01.A04.F10 .005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	4,200			
55 01.A04.H00 .010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	m²	3,250			
56 01.A04.H10 .005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno,muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	m²	44,820			
57 01.A07.E10 .005	Restauro e consolidamento delle superfici di volte e architravi in muratura consistente nellareincuneatura dei setti e dei giunti preventivamente scarificati con scaglie di pietra o laterizio per ripristinarne la continuita' struttu- rale, nella successiva iniezione, nei giunti, dimalta a base di resine epossidiche fino alla ricostruzione dei setti murari e compresa ogni altra opera accessoria Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi	m²	11,560			
58 01.A08.C00 .005	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldata, sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la cassetta, il getto,la vibratura e il successivo dirarmo, e ogni altra opera accessoria Eseguito mediante placcaggi monofacciali	m²	60,480			
59 01.A09.B70 .005	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliester da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m²	389,347			
60 01.A09.C00 .005	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole curve	m²	205,000			
61 01.A10.A10 .005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2	m²				
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
62 01.A10.A20 .005	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SOMMANO...	m ²	37,852			
63 01.A10.A30 .005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 SOMMANO...	m ²	6,440			
64 01.A10.B00 .005	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 SOMMANO...	m ²	37,852			
65 01.A10.B10 .005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 SOMMANO...	m ²	205,000			
66 01.A10.B20 .005	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 SOMMANO...	m ²	6,440			
67 01.A10.B70 .005	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 SOMMANO...	m ²	44,000			
68 01.A11.A40 .015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 SOMMANO...	m ²	590,000			
69 01.A12.H10 .005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, rivestimenti, gradini, ecc, di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m ³ 0,10 SOMMANO...	m ³	0,303			
70 01.A12.H20 .005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1 SOMMANO...	m ²	1,500			
71 01.A12.L10 .005	Posa in opera di pavimento o rivestimento in lastre di quarzite rettangolari, quadrate o a contorni irregolari di qualunque dimensione, colore e spessore, disposte a disegni, con fascia perimetrale o ad "opus incertum" dato in opera con malta di cemento escluso il sottofondo Per quantitativi di almeno m ² 1 SOMMANO...	m ²	5,000			
72 01.A15.A10 .005	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Trasparenti e sottili, normali e forti SOMMANO...	m ²	133,817			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
73 01.A15.A25 .005	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Di varie dimensioni su telai in ferro o legno SOMMANO...	m²	1,942			
74 01.A15.B00 .005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro SOMMANO...	m²	52,282			
75 01.A17.B10 .166	Legnami per fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre munite di vasistas di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastrati e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio In pino (Pinus sylvestris) dello spessore inferiore a mm 60 SOMMANO...	m²	136,264			
76 01.A17.B30 .005	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti In qualsiasi legname SOMMANO...	m²	136,264			
77 01.A17.N00 .045	Interventi locali Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo (percentuale del 15 %) SOMMANO...	m2	95,721			
78 01.A17.N00 .050	Interventi locali Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzi ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo (percentuale del 25 %) SOMMANO...	a corpo	20,440			
79 01.A18.A10 .010	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata SOMMANO...	kg	913,580			
80 01.A18.A20 .005	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata SOMMANO...	kg	7778,070			
81 01.A18.A25 .005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata SOMMANO...	kg	228,200			
82 01.A18.A50 .005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine SOMMANO...	kg	357,245			
83 01.A18.A70 .005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone SOMMANO...	kg	585,445			
84 01.A18.B18 .005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore SOMMANO...	m²	6,020			
85 01.A18.B40 .005	Cancelate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette SOMMANO...	kg	30,000			
86 01.A18.B70 .010	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali SOMMANO...	kg	90,000			
87	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
01.A18.B75 .005	con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali SOMMANO...	kg	150,000			
88 01.A18.C00 .005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili SOMMANO...	kg	270,000			
89 01.A18.E10 .005	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc. A maglie di mm 30x30 SOMMANO...	m²	5,600			
90 01.A19.B20 .005	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi: Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza SOMMANO...	m	28,500			
91 01.A19.E20 .005	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per la prima vaschetta riparata SOMMANO...	cad	1,000			
92 01.A19.E20 .010	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per ogni vaschetta riparata oltre la prima, eseguita con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato SOMMANO...	cad	4,000			
93 01.A19.E50 .005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100. SOMMANO...	cad	2,000			
94 01.A20.A20 .005	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 SOMMANO...	m²	277,081			
95 01.A20.A60 .005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni gia' tinteggiati Per superfici di almeno m² 4 SOMMANO...	m²	4'808,878			
96 01.A20.B50 .005	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno gia' precedentemente coloriti Di serramenti SOMMANO...	m²	0,189			
97 01.A20.B90 .005	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di manufatti esterni SOMMANO...	m²	82,398			
98 01.A20.B90 .015	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze Di termosifoni, piastre, tubi, ecc. SOMMANO...	m²	67,885			
99 01.A20.E30 .005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni SOMMANO...	m²	3'778,108			
100 01.A20.E38 .005	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato Su pareti esterne, vani scala, androni SOMMANO...					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	SOMMANO...	m²	369,704			
101 01.A20.E60 .005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne SOMMANO...	m²	3'778,108			
102 01.A20.E60 .010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili SOMMANO...	m²	373,904			
103 01.A20.F40. 020	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati Con smalto sintetico a due riprese SOMMANO...	m²	0,189			
104 01.A20.F50. 005	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di manufatti esterni SOMMANO...	m²	84,203			
105 01.A20.F50. 025	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche Di tubi aventi diametro superiore a cm 15 SOMMANO...	m	17,500			
106 01.A20.F70. 005	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, ad una ripresa SOMMANO...	m²	19,470			
107 01.A20.F70. 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese SOMMANO...	m²	130,164			
108 01.A20.F70. 015	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di serramenti ed infissi interni, a due riprese SOMMANO...	m²	12,000			
109 01.A20.F70. 020	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa: SOMMANO...	m²	6,000			
110 01.A20.F70. 025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese SOMMANO...	m²	20,000			
111 01.A20.F70. 030	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa SOMMANO...	m	1'484,300			
112 01.A20.F70. 035	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. SOMMANO...	m	17,500			
113 01.P04.E50. 010	Tegole curve normali - lavorate a macchina SOMMANO...	cad	2'180,343			
114 01.P04.E90. 005	Tegoloni di colmo per tegole curve SOMMANO...	cad	300,000			
115 01.P08.B42. 005	Fornitura di lastra trasparente in policarbonato con film protettivo di polietilene, compreso il taglio su misura spessore mm 2 SOMMANO...	m²	1,942			
116 01.P13.E30. 005sic	Transenne in tubi d'acciaio saldato con traverse orizzontali, secondo i disegni forniti dalla citta', zincati a caldo o verniciati con una mano di antiruggine e successiva mano di smalto colorato Del diametro di mm 60, spessore mm 3 (Al netto U.I.) SOMMANO...	kg	50,000	2,37	due/37	118,50
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
117 01.P15.A20. 015sic	Tavole di abete (Picea abies, Abies alba) per armatura e ponteggi in misure commerciali Dello spessore di cm 4 (Al netto di U.I.) SOMMANO...	m³	6,000	213,23	duecentotredici/23	1.279,38
118 01.P15.E30. 017	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 5x7 SOMMANO...	m	400,000			
119 01.P18.A60. 020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 SOMMANO...	m²	1,500			
120 01.P18.A60. 030	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 5 SOMMANO...	m²	2,430			
121 01.P18.A60. 055	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 10 SOMMANO...	m²	1,806			
122 01.P20.B03. 010	Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB SOMMANO...	m²	42,650			
123 01.P21.F84. 005	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici Consolidante per murature SOMMANO...	kg	415,202			
124 01.P22.A10. 010	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 45x35x21 SOMMANO...	cad	2,000			
125 01.P24.C60. 005	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata sino q 40 SOMMANO...	h	8,000			
126 01.P25.A60. 005sic	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni (Al Netto U.I.) SOMMANO...	m²	750,000	8,73	otto/73	6547,50
127 01.P25.A60. 010sic	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo (Al netto U.I.) SOMMANO...	m²	4'500,000	1,49	uno/49	6.705,00
128 01.P25.A70. 005sic	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale (Al netto U.I.) SOMMANO...	m²	750,000	2,73	due/73	2.047,50
129 01.P25.A91. 005sic	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese (Al netto di U.I.) SOMMANO...	m²	560,000	2,29	due/29	1.282,40
130 01.P26.A90. 005	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalli-che protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
	e lo scarico					
	SOMMANO...	q	40,000			
131 01.P26.B00. 010	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto Eseguito a mano	SOMMANO...	m³	8,000		
132 02.P02.A22. 010	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: fino a 4 m di altezza	SOMMANO...	m²	7,410		
133 02.P35.H15. 010	Muratura in mattoni pieni di spessore superiore a cm 20 eseguita con ammorsamenti a cucì e scuci con malta di calce dolce	SOMMANO...	m³	64,985		
134 02.P80.S42. 010	Idrolavaggio manuale di superfici rivestite in marmo o pietre dure, con materiali detergenti non schiumosi, con l'ausilio di idonee attrezzature	SOMMANO...	m²	26,840		
135 02.P80.S54. 010	Maggiorazione per protezioni di ogni genere, eventualmente necessarie, per lavori di idrolavaggio e/o idrosabbatura su facciate: protezione su opere in caso di intervento su manufatti sgombri (percentuale del 20 %)	SOMMANO...	m2	1'401,575		
136 02.P80.S72. 050	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate)	SOMMANO...	m²	37,486		
137 02.P85.T10. 010	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato	SOMMANO...	m	8,400		
138 02.P85.T15. 020	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo: per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25	SOMMANO...	m²	2,100		
139 02.P90.U10. 010	Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolta (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cucì-scuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastrì per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola: sostituzione media di 4 mattoni al m²	SOMMANO...	m²	60,000		
140 02.P90.U10. 030	Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice composizione, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolta (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cucì-scuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastrì per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola: sostituzione media di 12 mattoni al m²	SOMMANO...	m²	56,400		
141	Scarificazione di giunti di facciata dalle malte non più compatte e rese instabili dal tempo.					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
02.P90.U25. 030	Stilatura con malta adeguata degli stessi giunti scarificati e di quelli privi di malta previa accurata pulizia degli interstizi con spazzole idonee, comprendente il rimpiazzo dei mattoni mancanti e la sostituzione di quelli corrosi, la ripresa di piccole lesioni a cucu-scuci, incluso ogni rifacimento di quelle parti di paramento non completamente fuggate sia verticalmente che orizzontalmente nonchè delle zone oggetto di interventi sporadici comprendenti ogni materiali e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte: sostituzione media di 12 mattoni al m²	SOMMANO...	m²	122,998		
142 02.P95.V42. 010	Sistemazione e riparazione di finestre e porte finestre in legno a vetri, comprendente la revisione dell'intelaiatura esistente, i rinforzi delle parti deboli e fatiscenti con angolari, traverse, ecc., le modifiche per l'inserimento dei vetri stratificati di sicurezza antisfondamento, le chiusure e quant'altro occorrente, esclusa la fornitura e posa dei vetri	SOMMANO...	m²	53,018		
143 02.P95.V46. 010	Sovrapprezzo per interventi di restauro di finestre in legno o ante a lamelle di particolare pregio architettonico, consistente nella sostituzione ed integrazione delle parti mancanti o vetuste anche decorative con ricostruzione delle decorazioni, dei fregi e degli elementi architettonici, sia in legno che in metallo per telaio e controtelaio comprendente la ferramenta di chiusura e la revisione delle parti metalliche non funzionanti perchè ossidate ed ogni altro mezzo d'opera e materiale occorrente. Sulle voci di riferimento +50% per ogni metroquadrato (percentuale del 50 %)	SOMMANO...	m2	53,018		
144 06.A11.K01 .005	F.O Fornitura in opera di canalina in lamiera di acciaio zincata a caldo e verniciata a forno con resine di poliestere e stabilizzata ai raggi UV per sospensione apparecchi illuminati, completa di coperchio, giunti lineari, derivazioni o incroci, staffe di sospensione fisse (esclusa la sospensione a soffitto regolabile) compreso ogni accessorio per la posa. P.O. Posa in opera di canalina in lamiera per sospensione apparecchi illuminati, completa di coperchio, giunti lineari, staffe di sospensione fisse (esclusa la sospensione a soffitto regolabile) compreso ogni accessorio per la posa. F.O. di canalina per sostegno apparecchi illuminanti 60x40	SOMMANO...	m	245,000		
145 06.A13.F01. 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m². Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.) F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	SOMMANO...	cad	41,000		
146 06.A13.F02. 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	SOMMANO...	cad	87,000		
147 06.A24.T01 .705	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	SOMMANO...	cad	33,000		
148 06.A24.T01 .725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	SOMMANO...	cad	95,000		
149 06.A30.A03 .010	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. Illuminanti	SOMMANO...	cad	128,000		
150 06.P24.B03. 005	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguente, infrangibile, trasparente, plurilenticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata. plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x18 W					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
151 06.P24.D03. 040	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; griglia parabol. in allum. purissimo anodizzato; riflettori parabolici longitudinali e trasversali; darklight e batwing; luminanza limitata l <=200 cd/m² per gamma >=60; per doghe 100-200 mm; per pannelli 300-600 mm; corpo in lamiera di acciaio verniciata. plaf. 2x36 W inc. ott. par. darkl. pann. 300 mm	cad	18,000			
	SOMMANO...	cad	95,000			
152 06.P24.V01. 005	maggiorazione per plafoniere con reattore elettronico	cad	95,000			
	SOMMANO...	cad	15,000			
153 06.P25.A04. 020	Plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastico, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati. plaf. emerg. IP-65 pl 24 W fluores. auton. 2 h	cad	15,000			
	SOMMANO...	cad	1'401,575			
154 08.P03.B54. 005	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m²	1'401,575			
	SOMMANO...	m²	7,500			
155 1C.06.550.0 150.b	Controparete realizzata con lastre in gesso a bordi diritti ad alta resistenza al fuoco, euroclasse A1, applicata direttamente alla parete con incollaggi in gesso, compresa la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria fornita dall'impresa: - spessore 13 mm (dal Prezziario Comune di Milano 2014)	m²	7,500			
	SOMMANO...	m²	200,000	4,70	quattro/70	940,00
156 28.A05.A07. .005	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m² di telo) almeno una legatura al m² di telo	m²	200,000	4,70	quattro/70	940,00
	SOMMANO...	cad	2,000	182,00	centottantadue/00	364,00
157 28.A05.A10. .005	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	2,000	182,00	centottantadue/00	364,00
	SOMMANO...	cad	22,000	20,00	venti/00	440,00
158 28.A05.A10. .010	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: solo nolo per ogni mese successivo	cad	22,000	20,00	venti/00	440,00
	SOMMANO...	m	100,000	4,00	quattro/00	400,00
159 28.A05.E10. .005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese	m	100,000	4,00	quattro/00	400,00
	SOMMANO...	m	1'100,000	0,55	zero/55	605,00
160 28.A05.E10. .010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo	m	1'100,000	0,55	zero/55	605,00
	SOMMANO...	m²	280,000	11,50	undici/50	3.220,00
161 28.A10.C05. .005	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfilido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese	m²	280,000	11,50	undici/50	3.220,00
	SOMMANO...	m²				
162	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE	
				in cifre	in lettere		
R I P O R T O							
28.A10.C05 .010	continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta. per ogni mese successivo	SOMMANO...	m ²	1'680,000	1,40	uno/40	2.352,00
163 28.A20.A05 .005	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione piccola (fino a 35x35 cm)	SOMMANO...	cad	20,000	10,00	dieci/00	200,00
164 28.A20.C05 .005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V	SOMMANO...	cad	8,000	9,50	nove/50	76,00
165 28.A20.F05 .005	Trousse LEVA SCHEGGE. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurata cadauno	SOMMANO...	cad	1,000	29,00	ventinove/00	29,00
166 28.A20.F10 .005	Kit LAVA OCCHI. Sono compresi: il reintegro e la sterilizzazione dei diversi strumenti e dei presidi; il mantenimento in un luogo facilmente accessibile ed igienicamente idoneo; l'allontanamento a fine opera. Misurato cadauno	SOMMANO...	cad	1,000	208,00	duecentootto/00	208,00
167 28.A20.H05 .005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	SOMMANO...	cad	5,000	15,20	quindici/20	76,00
168 28.A20.H20 .005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale	SOMMANO...	cad	1,000	35,00	trentacinque/00	35,00
169 AP ST 01	Capochiave circolare in muratura faccia a vista, rimozione manuale della muratura per il riutilizzo degli stessi	SOMMANO...	cadauno	2,000			
170 AP ST 02	Capochiave a paletto in muratura vaccia a vista	SOMMANO...	cadauno	107,000			
171 AP ST 03	Capochiave circolare in muratura intonacata	SOMMANO...	cadauno	81,000			
172 AP ST 04	Capochiave a paletto in muratura intonacata	SOMMANO...	cadauno	20,000			
173 AP ST 05	Capochiave a paletto esterno	SOMMANO...	cadauno	71,000			
174 AP ST 06	Capochiave a cetena saldato su IPE lato esterno su muratura faccia a vista	SOMMANO...	cadauno	2,000			
175 AP ST 07	Capochiave a catena saldato su IPE lato interno su muro intonacato	SOMMANO...	cadauno	2,000			
A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
176 AP ST 08	Capochiave piatta in nicchia con due tiranti esterni SOMMANO...	cadauno	12,000			
177 AP ST 09	Capochiave a paletto in nicchia con tirenate interno SOMMANO...	cadauno	19,000			
178 AP ST 10	Capochiave piatto in nicchia con tirante esterno SOMMANO...	cadauno	12,000			
179 AP ST 13	Ancoraggio piastra a muro con barre filettate M12 e resina bicomponente profondità 150 mm SOMMANO...	cadauno	14,000			
180 AP ST 14	Fornitura tirante in acciaio S355J2 laminato diametro 30 mm filetto utile 145/145 SOMMANO...	m	1'179,300			
181 AP ST 15	Fornitura di manicotto tenditore SOMMANO...	cadauno	172,000			
182 ARCH.01	Rimozione dalle facciate di canalizzazioni di impianti ENEL, TELECOM, ecc. con relativi supporti e ripristino delle stesse da inglobare nella parete in apposita tubazione o da lasciare a vista, rimozione di quant'altro presente sulle facciate oggetto di intervento (aste portabandiera, pannelli per affissioni, staffe, sostegni, corpi illuminanti, segnali stradali, ecc.) e posa degli stessi al termine dei lavori. SOMMANO...	a corpo	1,000			
183 ARCH.02	Mappatura del degrado ottenuta mediante il controllo dell'intera facciata (degli intonaci, cornicione, cornici e parti in oggetto) tramite battitura manuale per individuare le zone di intonaco in fase di distacco o non aderenti al sottofondo e rimozione di tutte le parti ammalorate e/o incoerenti. Compreso abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico. Verifica dei ferri eventualmente affioranti, adeguata pulizia degli stessi e trattamento con passivante. SOMMANO...	m2	392,654			
184 ARCH.03	Intonaco ad esecuzione manuale su superfici esterne di qualsiasi geometria realizzato mediante rinzaffo, intonacatura di fondo ed intonacatura di finitura a civile mediante l'utilizzo di intonaci a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, previa applicazione di promotore di adesione a base di resine in dispersione acquosa per realizzare ponte di aderenza con l'intonaco di nuova posa e compresa rete in fibra di vetro. Spessore totale dell'intonaco cm 3,7. Successiva preparazione del supporto mediante stuccatura e scartavetratura per renderlo idoneo ai successivi trattamenti. SOMMANO...	m2	92,624			
185 ARCH.04	Riparazione e ricostruzione anche ad elevato spessore di porzioni di cornicione, cornici marcapiano, fregi ed oggetti architettonici, con l'impiego di sagome metalliche o in legno comprese nel prezzo, con applicazione di rinzaffo antisale (fondo di aggancio), di malta modellabile antiritiro, fibrata, a basso modulo elastico ed intonaco di finitura a base di calce idraulica naturale. Previa stesura di promotore di adesione e con aggiunta di rete in fibra di vetro. Successiva preparazione mediante stuccatura e scartavetratura per rendere idoneo il supporto alla decorazione. Per oggetti con sviluppo fino a 100 cm. SOMMANO...	m	21,398			
186 ARCH.05	Applicazione a rullo o a pennello su tutte le superfici, per mascherare eventuali microlesioni presenti sull'intonaco, di una mano di fondo di collegamento uniformante e riempitivo SOMMANO...	m2	369,704			
187 ARCH.06	Accurato controllo delle superfici in mattoni faccia vista mediante picchettatura manuale e verifica di stabilità degli architravi finalizzato all'individuazione delle zone ove intervenire successivamente con un intervento a cucì-scucì e risarcitura-stilatura dei giunti. SOMMANO...	m2	1'031,871			
188 ARCH.07	Rimozione meccanica di ripristini vari eseguiti durante precedenti interventi che, per composizione e morfologia, risultano non idonee, rimozione dei ribassamenti in malta cementizia applicata e rimozione del paramento murario in mattoni faccia vista gravemente lesionato. Compreso abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico. SOMMANO...	m2	84,243			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
189 ARCH.08	Intervento di ripristino sulle facciate in mattoni facciavista a cucì e scuci per il rimpiazzo dei mattoni mancanti, la sostituzione di quelli polverizzati, danneggiati anche parzialmente o demoliti per l'esecuzione di opere di consolidamento, la ripresa di quelli eliminati con mattoni pieni di recupero analoghi per morfologia e composizione ai preesistenti, il rifacimento degli architravi delle aperture che presentano segni di instabilità a giudizio della D.L., incluso ogni rifacimento di quelle parti di paramento mancanti non completamente fuggate, sia verticalmente che orizzontalmente, nonchè delle zone oggetto di interventi sporadici, compresa la stilatura dei giunti secondo la tipologia indicata dalla D.L., i puntellamenti ed ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita regola d'arte. SOMMANO...	m2	165,204			
190 ARCH.09	Fornitura ed applicazione di finitura aggregante ed idrorepellente a base di resina florurata in emulsione acquosa, data a pennello a più riprese, previa campionatura. SOMMANO...	m2	753,755			
191 ARCH.10	Fornitura ed applicazione di protettivo anticrittina a base di resine florurate, applicato in due riprese, colore trasparente, non filmogeno, previa applicazione di primer di fondo a base di resine florurate. SOMMANO...	m2	256,957			
192 ARCH.11	Fornitura di lastre in quarzite di Barge autoctona per la sostituzione di quelle danneggiate, colore giallo-grigio-grigio oliva, lati tranciati a mano, spessore 8-20 mm, superficie a spacco naturale priva di scalettature, venature ed intrusioni, di prima scelta, formato pari a circa 25x25 cm per la zona centrale, altezza tra 20 e 23 cm e lunghezza a correre per la fascia perimetrale. SOMMANO...	m2	5,000			
193 ARCH.12	Integrazione alla pulitura dei materiali lapidei eseguito manualmente con l'ausilio di idonei detergenti, stuccatura di fughe ed eventuale integrazione di volumi mancanti con ricostruzione eseguita con malta di calce idraulica, polvere di marmo, additivi e colorata con terre naturali. SOMMANO...	m2	26,840			
194 ARCH.13	Consolidamento e protezione di materiali lapidei mediante applicazione a pennello di soluzione bilanciata di esteri dell'acido silicico, silani e silossani. Previa rimozione delle parti in fase di distacco, sigillature superficiali con stucchi compatibili per conformazione e tessitura superficiale con il materiale lapideo. SOMMANO...	m2	26,840			
195 ARCH.14	Fornitura ed applicazione di protettivo acrilico per calcestruzzo ad effetto coprente, colore a scelta della D.L., in almeno due riprese. SOMMANO...	m2	4,200			
196 ARCH.15	Piccole riparazioni di opere in ferro quali saldature in loco, revisione generale SOMMANO...	m2	5,000			
197 ARCH.16	Decorazione di superficie in curva per il ripristino dei finti giunti con effetto mattoni a faccia vista. SOMMANO...	m2	65,580			
198 ARCH.17	Maggiorazione alla fornitura di lastra in pietra di Luserna di spessore 5 cm per la lavorazione finalizzata ad ottenere il profilo preesistente o quello indicato dalla D.L. SOMMANO...	a corpo	6,000			
199 ARCH.18	Maggiorazione alla fornitura di lastra in pietra di Luserna spessore 10 cm per l'esecuzione delle seguenti lavorazioni in modo da ottenere il medesimo profilo della lastra preesistente: formazione di gocciolatoio, costa fiammata a mano e bisellata, formazione di toro con dentino e sguscio fiammato a mano SOMMANO...	a corpo	4,000			
200 ARCH.19	Movimentazione di carichi, trasloco e spostamento di arredi fissi e mobili (banconi attrezzati, mobili, scaffali, banchi, sedie, scrivanie, pedane, librerie,...) per consentire l'esecuzione delle opere edili nei vari locali segnalati a progetto e successivo riposizionamento degli stessi ad opera finita SOMMANO...	a corpo	1,000			
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
R I P O R T O						
201 ARCH.20	Fornitura ed applicazione di smalto a base acquosa, lavabile, a due o più riprese, su supporti interni, previa preparazione mediante applicazione di fondo pigmentato all'acqua, inclusa qualsiasi lavorazione accessoria ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. SOMMANO...	m2	1'030,770			
202 ARCH.21	Fornitura e posa di porte interne ad anta unica in alluminio anodizzato, serratura con indicazione libero-occupato e dispositivo di sblocco dall'esterno, maniglia in alluminio, telaio perimetrale sui 4 lati, pannello spessore minimo 40 mm formato da multistrato fenolico di betulla spessore 15 mm e laminato plastico colorato spessore 12/10 mm. Compreso fornitura e posa di controtelaio metallico e chiudiporta aereo. SOMMANO...	cadauno	4,000			
203 ARCH.22	Verifica e risanamento di comignolo in muratura. SOMMANO...	cadauno	12,000			
204 ARCH.23	Integrazione ancoraggio elementi decorativi sopraporta lignei del corridoio SOMMANO...	cadauno	8,000			
205 ARCH.24	Fornitura a piè d'opera di vetrate isolanti tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15 riempita con gas Argon, complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. I vetri sono costituiti da due lastre da 3mm con interposta doppia pellicola di polivinilbutirrale 3+0.38+0.38+3, classe di resistenza 1B1, mm 3+0.76+3; Ug= 1,1 w/m2k SOMMANO...	m2	91,167			
206 ARCH.25	Rimozione, pulizia da eventuali residui di massetto ed accatastamento in cantiere della pavimentazione in marmette. SOMMANO...	m2	59,000			
207 ARCH.26	Posa in opera di pavimentazione in marmette di cemento e graniglia di marmo con l'utilizzo di malta di cemento e successiva imboiaccatura, date in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno, escluso il sottofondo SOMMANO...	m2	59,000			
208 ARCH.27	Intervento di complessiva bonifica e pulizia del sottotetto comprendente: 1) il confinamento del locale mediante applicazione di doppio telo in polietilene in corrispondenza delle aperture; 2) la preventiva aspirazione del locale con aspiratori dotati di filtro; 3) la rimozione e lo smaltimento in discarica del materiale e delle macerie puntualmente presenti; 4) l'impregnazione fino a saturazione, con getto diffuso a bassa pressione di incapsulante fissativo ad elevata penetrazione e potere legante, di tutte le superfici; 5) la rimozione dei materassini isolanti in lana di vetro; 6) l'insaccamento dei rifiuti, il calo in basso, lo stoccaggio in apposita area del cantiere, il carico, il trasporto e lo smaltimento in discarica. SOMMANO...	m2	801,000			
209 ARCH.28	Sostituzione di lastra di pietra di Luserna dei balconcini del piano primo, delle dimensioni massime di m 1.7x0.84x0.1, con forma complessiva e bordi arrotondati uguali all'esistente, dotata di gocciolatoio inferiore, con superficie inferiore e superiore fiammata, compresi la demolizione ed il ripristino della muratura di facciata, quest'ultimo per il volume situato a più di 12 cm dal filo esterno della parete, e compresi i modesti adattamenti della ringhiera in ferro necessari per la rimozione e la posa della lastra. SOMMANO...	cadauno	6,000			
210 ARCH.29	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura antisfondellamento brevettata e certificata, realizzato mediante lastre in gesso fibrorinforzato, armate mediante accoppiamento solidale con rete a doppia orditura in fibra di vetro, in classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco, sp. 13 mm, fissate attraverso viti autoforanti (con punta a chiodo e testa svasata), all'intelaiatura primaria in profilati sagomati C60x27x0.7 mm in acciaio zincato ad elevata resistenza meccanica secondo la normativa EN 14195, ancorati ai travetti del solaio in laterocemento attraverso tasselli metallici ad espansione classe 8.8 secondo norma UNI-EN 20898-2/1994 con bussola in ottone e cavaliere in acciaio zincato di connessione, spessore 1.2mm, con resistenza a strappo superiore a 150 Kg, oppure ancorato ai profilati metallici predisposti sotto le putrelle del solaio, attraverso idonei fissaggi certificati, con cavaliere in acciaio zincato di connessione, spessore 1.2mm, con resistenza a strappo superiore a 150 Kg. Sigillatura dei giunti mediante l'uso di nastro di rinforzo, applicazione di un cordolo di silicone lungo il perimetro. Tutto il sistema costituente il controsoffitto ribassato dovrà essere certificato per il contenimento del fenomeno dello sfondellamento.					
A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	unità di misura	Quantità	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
				in cifre	in lettere	
	R I P O R T O					
211 ARCH.30	Fornitura e posa in opera di recinzione mobile da cantiere costituiti da pannelli di rete metallica elettrosaldata fabbricata con filo zincato montata su struttura tubolare a telaio dimensioni 350 x 200 cm. I pannelli andranno posati su basi in cls. SOMMANO...	m2	172,950			
212 ARCH.31	Rimozione ed accatastamento in luogo indicato dalla D.L. del ponteggio tubo e giunti e della recinzione metallica preesistente sulle vie Baldessano e Cavassa, di proprietà della Stazione Appaltante SOMMANO...	m2	21,440			
213 ARCH.32	Porta REI 120 in acciaio zincato, dimensioni (100+40)x210, due battenti, dotata di due maniglioni antipanico, oblò 30x40 in vetro REI120, colore a scelta DL, comprensivo di telaio angolare in acciaio zincato da murare, franco cantiere. SOMMANO...	a corpo	1,000			
214 ARCH.33	Porta REI 120 in acciaio zincato, dimensioni (100+40)x210, due battenti, dotata di due maniglioni antipanico, oblò 30x40 in vetro REI120, colore a scelta DL, comprensivo di telaio angolare in acciaio zincato da murare, franco cantiere. SOMMANO...	cadauno	2,000			
215 ARCH.34	Indagine per il rilievo esteso a tutto l'edificio adibito ad attività scolastica dei distacchi di intonaco e di sfondellamento nei solai comprendente: 1) verifica tramite termocamera per la lettura della struttura e battitura manuale con analisi delle anomalie acustiche che vengono riscontrate; 2) verifica della struttura dell'orizzontamento mediante sollecitazione diretta dell'intradosso con compressione ciclica regolabile, dell'ordine di 100-200 daN, e registrazione delle deformazioni mediante estensimetri centesimali collegati ad una centralina di rilevamento in continuo con visualizzazione dati su PC; 3) Videoscopia laddove la sollecitazione ciclica manifesti deformazioni elevate; 4) Predisposizione e trasmissione documentazione contenente i risultati delle indagini e le osservazioni relative. SOMMANO...	a corpo	1,000			
216 Sic.01	Rimozione dei ganci fermacoppo della prima fila esistenti e fornitura e posa di nuovo gancio in rame, di dimensioni adeguate alla copertura oggetto di intervento SOMMANO...	m	172,000			
217 Sic.02	Sistema anticaduta conforme alla norma UNI EN 795-C, costituito da linea vita comprendente pali in acciaio zincato da posizionare in prossimità del colmo, cavo in acciaio, assorbitori di energia e tenditori, punti fissi di ancoraggio, punti di deviazione della caduta per evitare l'effetto pendolo, scaletta di accesso alla copertura, cartellonistica di segnalazione, realizzata su specifico progetto redatto da professionista abilitato con oneri a carico dell'appaltatore. SOMMANO...	a corpo	1,000	9.378,32	novemilatrecentosettantotto/32	9.378,32
218 Sic.03	Progetto di ponteggio e relazione di calcolo, redazione PIMUS e POS SOMMANO...	a corpo	1,000	1.500,00	millecinquecento/00	1.500,00
219 Sic.04	Reti anticaduta materiali posizionati lungo i perimetro esterno del ponteggio posto sui lato verso strada pubblica tipologia "U" come da UNI EN 1263/06 SOMMANO...	m2	199,280	5,00	cinque/00	996,40
	Posa in opera, tagli e sagomature, rimozione di assi in legno sul piano di calpestio della copertura oggetto di rifacimento SOMMANO...	a corpo	1,000	1.200,00	milleduecento/00	1.200,00
	(B) Parziale LAVORI A CORPO euro					
	N = (A + B) TOTALE euro					
	L = IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA				Settecentosettantamila/00	770.000,00
	S=TOTALE ONERI DELLA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA				Quarantamila/00	40.000,00
	R = RIBASSO PERCENTUALE (1-((N-S)/(L-S)))x100					
	Data,	IL CONCORRENTE (Timbro e firma)				