

## **COMUNE DI GENOVA**

### **DIREZIONE PATRIMONIO DEMANIO E IMPIANTISTICA SPORTIVA SETTORE MANUTENZIONI PROGRAMMATE E ADEGUAMENTI NORMATIVI**

#### **LAVORI**

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

## **ELENCO PREZZI**

GENOVA 12/12/2016

#### **IL PROGETTISTA**

Arch. Marco Bracchi

#### **IL PROGETTISTA**

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
1	01.001.020	Operaio specializzato [Euro trentasei e cinquantotto centesimi]	h	€ 36,58
2	01.001.030	Operaio qualificato [Euro trentaquattro e sette centesimi]	h	€ 34,07
3	01.001.040	Operaio comune [Euro trenta e settantacinque centesimi]	h	€ 30,75
4	12.001.010.010	Zoccoli battiscopa in ardesia levigati sul piano dello spessore di 1 cm. lunghezza a correre: altezza 8 cm [Euro tre e cinquantadue centesimi]	m	€ 3,52
5	12.002.050.010	Lastre piane, in ardesia levigate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato.: spessore 2 cm [Euro ottantadue e ottantuno centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 82,81
6	12.002.060.005.10	Lastre piane, in marmo lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato. Bianco di Carrara scelta "C": spessore 2 cm [Euro ottantasette e novantanove centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 87,99
7	12.002.060.005.20	Lastre piane, in marmo lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato. Bianco di Carrara scelta "C": spessore 3 cm [Euro centoventisette e cinquantuno centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 127,51
8	12.003.010	Formazione gocciolatoio per lastre di spessore fino a 3 cm [Euro due e ottantadue centesimi]	m	€ 2,82
9	12.003.030	Smussi e rifilatura angoli per lastre di spessore fino a 3 cm [Euro tre e dieci centesimi]	m	€ 3,10
10	12.003.040	Tagli a inclinazione per lastre da 2 e 3 cm di spessore [Euro otto e novantotto centesimi]	nr	€ 8,98
11	12.003.050	Fori per chiavette per lastre di spessore fino a 3 cm [Euro tre e novantacinque centesimi]	nr	€ 3,95
12	16.005.010.095.10	Porte tagliafuoco con dispositivo di chiusura automatica, a		

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
12	16.005.010.095.10	Porte tagliafuoco con dispositivo di chiusura automatica, a tenuta di fumo: Maniglie antipánico tipo push, compreso il montaggio sulle porte di cui sopra, per ante: fino a 80 cm <b>[Euro duecentoventi e quarantanove centesimi]</b>	nr	€ 220,49
13	17.007.040.015.10	Membrana a base di bitume polimero plastomero armata di velovetro del peso di 50-60 g/m <sup>2</sup> : flessibilità a freddo pari a -10 gradi, dello spessore di: 4 mm <b>[Euro sette e otto centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 7,08
14	20.001.025.010	Lastre di alluminio semilavorate dello spessore di 12/10 per serramenti o rivestimenti, misurate sullo sviluppo del manufatto, tipo: verniciato bianco <b>[Euro ventitre e venticinque centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 23,25
15	20.003.030.010	Serramenti per finestra e portefinestre in alluminio in profilato in lega leggera, dello spessore di 1,8-2 mm con controtelaio in acciaio zincato da premurare; superfici in vista anodizzate a 20 micron in colori naturali o verniciate con pittura epossidica, colori RAL bianco verde, giallo e ocra, spessore del profilato 45 mm, compreso il vetro camera in area misurata da spallina a spallina e da piana a mezzanino: a una o due ante <b>[Euro quattrocentododici e trentaquattro centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 412,34
16	20.003.030.038	Serramenti per finestra e portefinestre in alluminio in profilato in lega leggera, dello spessore di 1,8-2 mm con controtelaio in acciaio zincato da premurare; superfici in vista anodizzate a 20 micron in colori naturali o verniciate con pittura epossidica, colori RAL bianco verde, giallo e ocra, spessore del profilato 45 mm, compreso il vetro camera in area misurata da spallina a spallina e da piana a mezzanino: serramenti fissi <b>[Euro duecentodiciassette e dieci centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 217,10
17	20.003.035.005	Serramenti per finestre o portefinestre a taglio termico di profilati di alluminio estruso, anodizzato o colorato con pitture epossidiche, da 60x60 mm, spessore 2 mm, a norme UNI 9006-1, compreso controtelaio di acciaio zincato, accessori di manovra e chiusura, vetrocamera in area 4+12+4, spessore, telaio fino ad ante complanari, minimo 65 mm.(N.B. per utilizzo di vetri diversi dal 4+12+4 in area dovrà essere calcolata la differenza di costo del vetro in base alle quotazioni di cui al capitolo 19) a una o due ante <b>[Euro quattrocentocinquantesi e cinquantanove centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 456,59
18	20.004.022	Persiane a stecca aperte alla genovese di alluminio verniciato, con telaio senza battuta e antello apribile. telaio principale realizzato con profili della sezione da 45x60 mm assemblati		

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
19	24.012.010.020	negli angoli mediante idonee squadrette, il tutto colorato con vernice epossidica poliuretanica a forno. Ferramenta d'uso di primaria qualità. [Euro quattrocentodieci e dieci centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 410,10
20	24.018.020	Tubi pluviali: di acciaio inox, AISI 304. [Euro undici e ventitre centesimi]	Kg	€ 11,23
21	25.007.020	Rete di fibra di vetro, maglia 5x5 mm del peso di 300g/m <sup>2</sup> [Euro uno e quarantacinque centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 1,45
22	25.007.023	Noleggio di ponteggi interni per esecuzione di intonaci e soffittature eseguiti sull'intera superficie dei singoli vani o vani scala di altezza da 4,01 a 12 m, misurati sulla proiezione orizzontale, conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio e di pulizia del legname (*) [Euro centouno e settantasette centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 101,77
23	25.007.025	Noleggio, compreso montaggio e smontaggio, di parapetto di tubo e giunto di altezza non inferiore a 1,00 m dal piano di calpestio costituito da montanti con vite regolabile e basetta, posti ad interasse di 1,8 m e da n. 2 correnti di tubo e tavole fermapiedi, adeguatamente ancorato alla struttura preesistente (*) [Euro trentatre e settantanove centesimi]	m	€ 33,79
24	25.007.045	Formazione di impianto di cantiere per opere di restauro per una superficie in pianta pari a 25-30 m <sup>2</sup> circa a piano terra, comprendente la recinzione della zona di lavoro, installazione di baracche per ricovero attrezzatura e operai, impianto elettrico illuminazione e segnaletica con messa a terra, compreso quadro completo di interruttore e prese, impianto idrico, posizionamento di betoniera, esclusa installazione di montacarico e relativo castello, il tutto eseguito a piano terra, escluso l'onere di occupazione suolo, compreso lo smontaggio, il trasporto a magazzino, gli oneri per la verifica dell'impianto da parte degli Enti preposti. [Euro quattromilasettecentoquarantuno e novantaquattro centesimi]	nr	€ 4.741,94
25	25.007.065.020.15	Montaggio di montacarico su ponteggio esistente, compresa la realizzazione del vano corsa, delle necessarie protezioni dello stesso ed il rinforzo del ponteggio esistente valutato a metro d'altezza. (*) [Euro quarantuno e trentadue centesimi]	m	€ 41,32
		Noleggio di impianto antifurto o barriera anti intrusione a raggi infrarossi da posizionare su ponteggi in opera funzionante, valutato a lato di protezione mese per quattro lati fino a: nove mesi [Euro novecentosettantuno e cinquantadue centesimi]	ms	€ 971,52

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
26	25.007.075	Impianto di illuminazione antintrusione per ponteggi con faretto alogeni della potenza minima di 250w , valutato a faretto. [Euro centocinquanta e settantanove centesimi]	nr	€ 150,79
27	26.001.030.030	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla distanza di 1 Km [Euro sei e quarantacinque centesimi]	m <sup>3</sup>	€ 6,45
28	26.001.030.040	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo fino a 10 km [Euro ottantuno centesimi]	mK	€ 0,81
29	26.001.030.060	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km [Euro cinquantadue centesimi]	mK	€ 0,52
30	26.001.030.070	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica: per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km [Euro quarantaquattro centesimi]	mK	€ 0,44
31	26.003.005.015	Oneri di conferimento a sito autorizzato di materiali provenienti da scavi o demolizioni, misurati su autocarro, escluso il trasporto: terreno proveniente da scavi [Euro trentatre e cinquantadue centesimi]	m <sup>3</sup>	€ 33,52
32	27.002.010.010.05	Conglomerato cementizio a prestazione garantita per impieghi strutturali, misurato in opera compattato e rifinito per lavori di nuova costruzione o ristrutturazione totale, consistenza S4 Classe di esposizione X C1 (asciutto o permanentemente bagnato), classe di resistenza: Rck 30 N/mm <sup>2</sup> [Euro centosette e cinquantanove centesimi]	m <sup>3</sup>	€ 107,59
33	28.001.010.005	Demolizioni di murature di pietrame o mattoni pieni, costituenti strutture di qualsiasi spessore, compreso l'eventuale puntellamento, escluso calcestruzzo armato e non armato, calo e carico dei detriti su automezzo eseguito esclusivamente a mano con l'ausilio di martello demolitore [Euro centoventitre e diciotto centesimi]	m <sup>3</sup>	€ 123,18

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
34	28.001.015.005	Demolizione di strutture di calcestruzzo armato o non armato eseguito con martello demolitore, compreso il calo in basso, il carico su qualsiasi mezzo di trasporto, eventuali puntellamenti, escluso l'eventuale ponteggio per lavori di ristrutturazione totale o manutenzione <b>[Euro duecentoquattordici e trentacinque centesimi]</b>	m <sup>3</sup>	€ 214,35
35	28.001.080.010.15	Demolizioni di solai, compreso pavimento, inclusi gli eventuali ponteggi provvisori di servizio e i puntellamenti Per lavori di manutenzione e/o restauro escluso soffitto e/o controsoffitto cemento armato e volterrane di spessore fino a 30 cm <b>[Euro sessanta e novantotto centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 60,98
36	28.001.140.005.05	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi compreso il sottofondo Per ristrutturazioni totali: demolizione di pavimenti di getto o da elementi, compreso il sottofondo <b>[Euro sedici e sessanta centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 16,60
37	28.001.145.005	Demolizione di manti impermeabili e sottofondi di coperture piane, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per manutenzioni e/o restauri: impermeabilizzazioni compreso sottofondo e/o pendenze per uno spessore medio fino a 6 cm. <b>[Euro ventidue e tre centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 22,03
38	28.001.145.015	Demolizione di manti impermeabili e sottofondi di coperture piane, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per manutenzioni e/o restauri: risvolti impermeabili compreso intonaco sovrastante e sottostante sottofondo per altezze fino a 30 cm. <b>[Euro dieci e cinquantacinque centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 10,55
39	28.001.145.020	Demolizione di manti impermeabili e sottofondi di coperture piane, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto per manutenzioni e/o restauri: smontaggio di canali di gronda e pluviali di metallo o PVC escluse le apparecchiature di sostegno e fissaggio <b>[Euro tre e sessantasei centesimi]</b>	m	€ 3,66
40	28.001.160.005.05	Scrostamento di intonaco, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, escluso ponteggi esterni, compresi eventuali ponteggi provvisori di servizio. Per ristrutturazioni totali: intonaco esterno di facciata, su muratura di pietrame <b>[Euro nove e settantasei centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 9,76
41	28.001.160.005.10	Scrostamento di intonaco, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, escluso ponteggi esterni, compresi eventuali ponteggi provvisori di servizio.		

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
42	28.001.160.010.05	Per ristrutturazioni totali: intonaco esterno di facciata su muratura di mattoni esclusa camicia di cemento <b>[Euro sei e quarantanove centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 6,49
43	28.001.160.010.10	Scrostamento di intonaco, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, escluso ponteggi esterni, compresi eventuali ponteggi provvisori di servizio. Per manutenzione e/o restauri: di intonaco esterno di facciata su murature di pietrame <b>[Euro quattordici e novantaquattro centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 14,94
44	28.001.162	Scrostamento di intonaco, di qualsiasi spessore, fino al vivo della muratura, eseguito a mano, con l'ausilio di martello elettrico, escluso ponteggi esterni, compresi eventuali ponteggi provvisori di servizio. Per manutenzione e/o restauri: intonaco esterno di facciata su muratura di mattoni esclusa camicia di cemento <b>[Euro dieci e trentuno centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 10,31
45	28.001.170.010.10	Picchettatura di vecchio intonaco sia interno, sia esterno per la preparazione delle superfici all'applicazione di arenino o di nuovi rivestimenti, compreso il calo ed il carico su qualsiasi mezzo di trasporto ed i necessari ponteggi provvisori interni per altezze fino a 4,00 m, per manutenzioni e/o restauri. <b>[Euro cinque e novantacinque centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 5,95
46	28.001.170.010.30	Rimozione senza il recupero di rivestimenti lapidei, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto esclusi gli eventuali ponteggi di servizio Per lavori di manutenzione e/o restauro: pedate, alzate, piane, soglie, guide e simili <b>[Euro sedici e novanta centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 16,90
47	28.001.190.010	Rimozione senza il recupero di rivestimenti lapidei, compreso il calo in basso e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto esclusi gli eventuali ponteggi di servizio Per lavori di manutenzione e/o restauro: di copertina di ardesia per cornici marcapiano, della larghezza fino a 25 cm, compreso il sottofondo <b>[Euro cinque e undici centesimi]</b>	m	€ 5,11
48	28.002.010.005	Rimozione di serramenti di legno o metallo compreso il telaio a murare, senza recupero compreso il calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, misurazione minima 2,0 m <sup>2</sup> Per manutenzioni e/o restauri <b>[Euro trentasette e ventitre centesimi]</b>	m <sup>2</sup>	€ 37,23
	28.002.010.005	Smontaggio con recupero delle parti utilizzabili con accantonamento in locale protetto per lavori di manutenzione e/o restauro di: serramenti compresi i coprigiunti con misurazione minima di		

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
49	30.002.040.010	2,00 m <sup>2</sup> [Euro trentasette e quattordici centesimi] Scavo all'interno di locali ubicati al piano terreno, compresa la demolizione del pavimento, del sottofondo e del vespaio, per profondità fino a 1,00 m, compreso eventuali puntellamenti e sbadacchiature, il sollevamento e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto eseguito interamente a mano	m <sup>2</sup>	€ 37,14
50	32.001.050.015	[Euro centoottantasei e ottantasei centesimi] Provvista e posa in opera di casseforme di legname o pannelli per strutture di copertura a falde inclinate: capriate, lanternini, lucernai, travature principali, vertici, colmi, ecc., con altezza fino a 8 m dal piano di posa dei puntelli, compreso il disarmo e la pulizia del legname: per manutenzioni e/o restauri in cantieri accessibili con motrici	m <sup>3</sup>	€ 186,86
51	32.002.010.030.05	[Euro novantotto e settantadue centesimi] Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per cemento armato, inclusi gli sfridi di lavorazione, per cantieri accessibili con motrice: per manutenzioni e/o restauri : acciaio ad aderenza migliorata controllata in stabilimento B 450 a (ex FE B 44 K)	m <sup>2</sup>	€ 98,72
52	32.003.080.020	[Euro quattro e trenta centesimi] Solo posa in opera di conglomerato cementizio, per strutture armate in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, compresi eventuali oneri per accelerazione di maturazione, compresa la vibratura, con l'ausilio di mezzi meccanici di sollevamento, escluso casseforme ed acciaio.(per i materiali v. cap. 27) Per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrice	Kg	€ 4,30
53	34.001.035.005.10	[Euro ottantasette e cinquantatre centesimi] Intonaco di fondo (raddrizzatura) finito al rustico, eseguito con prodotti premiscelati o materiali tradizionali equivalenti per: Nuove costruzioni o ristrutturazioni totali con ausilio di spruzzatrice, con: malta a base di calce /cemento , spessore medio cm. 1,5	m <sup>3</sup>	€ 87,53
54	34.002.002.005	[Euro quattordici e trentatre centesimi] Rabbocatura e/o riscagliatura di murature di pietrame eseguita con scaglie di pietrame e/o mattoni e malta premiscelata a base di calce cemento o calce idraulica, fino a una profondità massima di 5-6 cm, previa rimozione delle parti staccate, compreso il calo in basso e il carico su mezzo di trasporto Per ristrutturazioni totali, manutenzioni e restauri	m <sup>2</sup>	€ 14,33
55	34.002.003.005	[Euro trentuno e ottantotto centesimi] Intonaco strollato eseguito con malta cementizia dosata a 400 Kg di cemento tipo 32.5, 0,700 m <sup>3</sup> di sabbia di fiume e 0,400	m <sup>2</sup>	€ 31,88

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari



Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
56	34.002.004.010.05	m <sup>3</sup> di risetta di frantoio, dello spessore di 0,5 cm eseguito su raddrizzatura già predisposta per zoccolature o lavori simili. Per nuove costruzioni , ristrutturazioni totali, manutenzioni e restauri [Euro dodici e novantuno centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 12,91
57	34.002.010.005.05	Rinzaffo eseguito con prodotti premiscelati o con materiali tradizionali equivalenti per: Lavori di manutenzione, con: malta cementizia [Euro settanta e novantadue centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 70,92
58	34.002.010.010.10	Intonaco di fondo (raddrizzatura) finito al rustico, eseguito con prodotti premiscelati o materiali tradizionali equivalenti per: Nuove costruzioni e ristrutturazioni totali con ausilio di spruzzatrice , con: malta a base di calce /cemento , spessore medio cm. 3 - 4 [Euro ventinove e ventidue centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 29,22
59	34.002.024.005.05	Intonaco completo per facciata con finitura a bozze, con oggetto delle stesse fino a 3 cm di spessore e fuga da 2 a 3 cm, previa spazzolatura del paramento di muratura di laterizio o pietrame, bagnatura fino a saturazione e rinzaffo generale con malta cementizia, questi inclusi. Esecuzione di intonaco in due o piu' riprese costituito da malta confezionata con prodotti premiscelati a base di calce idraulica o analoghe malte tradizionali , bozze ultimate in arenino finemente fratazzato e passato a spugna: per ristrutturazioni totali a spigolo arrotondato [Euro centocinquantacinque e ventuno centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 155,21
60	34.002.024.005.15	Intonaco completo per facciata con finitura a bozze, con oggetto delle stesse fino a 3 cm di spessore e fuga da 2 a 3 cm, previa spazzolatura del paramento di muratura di laterizio o pietrame, bagnatura fino a saturazione e rinzaffo generale con malta cementizia, questi inclusi. Esecuzione di intonaco in due o piu' riprese costituito da malta confezionata con prodotti premiscelati a base di calce idraulica o analoghe malte tradizionali , bozze ultimate in arenino finemente fratazzato e passato a spugna: per ristrutturazioni totali sovrapprezzo per ogni cm in piu' di maggior spessore di oggetto oltre i primi tre [Euro dodici e sessantasei centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 12,66
61	34.002.024.010.05	Intonaco completo per facciata con finitura a bozze, con oggetto delle stesse fino a 3 cm di spessore e fuga da 2 a 3 cm,		

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
62	34.002.024.010.15	<p>previa spazzolatura del paramento di muratura di laterizio o pietrame, bagnatura fino a saturazione e rinzafo generale con malta cementizia, questi inclusi. Esecuzione di intonaco in due o piu' riprese costituito da malta confezionata con prodotti premiscelati a base di calce idraulica o analoghe malte tradizionali, bozze ultimate in arenino finemente fratazzato e passato a spugna: per lavori di manutenzione e/o restauro a spigolo arrotondato <b>[Euro centosessantadue e trenta centesimi]</b></p> <p>Intonaco completo per facciata con finitura a bozze, con oggetto delle stesse fino a 3 cm di spessore e fuga da 2 a 3 cm, previa spazzolatura del paramento di muratura di laterizio o pietrame, bagnatura fino a saturazione e rinzafo generale con malta cementizia, questi inclusi. Esecuzione di intonaco in due o piu' riprese costituito da malta confezionata con prodotti premiscelati a base di calce idraulica o analoghe malte tradizionali, bozze ultimate in arenino finemente fratazzato e passato a spugna: per lavori di manutenzione e/o restauro sovrapprezzo per ogni cm in piu' di spessore di oggetto oltre i primi tre. <b>[Euro tredici e novantatre centesimi]</b></p>	m <sup>2</sup>	€ 162,30
63	34.002.030.005	<p>Formazione di bisellatura, ricavata nello spessore dell'arenino e nella larghezza di 2 cm circa per delimitazione di finte bozze per nuove costruzioni, ristrutturazioni totali e manutenzioni <b>[Euro dodici e dieci centesimi]</b></p>	m <sup>2</sup>	€ 13,93
64	34.002.060.005.05	<p>Rifacimento sagomature di frontali di cornicioni . Per ristrutturazioni totali e manutenzione e/o restauro Demolizione di intonaco di sagomatura di frontale di cornicione, calo e carico su qualunque mezzo di trasporto, misurato a m<sup>2</sup> di sviluppo del frontale da demolire. <b>[Euro trenta e quarantasette centesimi]</b></p>	m <sup>2</sup>	€ 12,10
65	34.002.060.005.10	<p>Rifacimento sagomature di frontali di cornicioni . Per ristrutturazioni totali e manutenzione e/o restauro Rifacimento e sagomatura di frontali di cornicioni , eseguiti su esistente orditura con sagoma tirata a carrello e con apposite malte miscelate ultimato a pasta, valutato a m<sup>2</sup> di sviluppo del frontale rifatto e per spessori medi di 8 cm e per cornicioni completi, escluso il ripristino di eventuali mensole e/o cariatidi. <b>[Euro duecentoquarantanove e sessantasette centesimi]</b></p>	m <sup>2</sup>	€ 30,47
66	34.003.005.005.05	<p>Arenino (stabilitura) eseguito con appositi prodotti premiscelati Per nuove costruzioni e ristrutturazioni totali A base di calce / cemento spessore 3 mm circa <b>[Euro sei e ventotto centesimi]</b></p>	m <sup>2</sup>	€ 249,67
67	34.003.005.010.05	<p>Arenino (stabilitura) eseguito con appositi prodotti premiscelati Per lavori di manutenzione e restauro A base di calce / cemento spessore 3 mm circa</p>	m <sup>2</sup>	€ 6,28

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
68	34.003.025.005	<b>[Euro otto e trentasette centesimi]</b> Rifacimento di solo arenino di finitura, compresa picchettatura dell'arenino esistente eseguita esclusivamente a mano, il calo ed il carico dei materiali di risulta su qualsiasi mezzo di trasporto. Lavaggio delle superfici, applicazione di nuovo arenino esguito con malta bianca e cemento opportunamente additivata con lattici adesivi, compresa la formazione di spalline, spigoli sporgenti o rientranti per superfici non inferiori a 100 m <sup>2</sup> misurato vuoto per pieno dedotti i vuoti uguali o superiori a 4 m <sup>2</sup> per manutenzioni e/o restauri	m <sup>2</sup>	€ 8,37
69	35.001.115	<b>[Euro trentadue e settantanove centesimi]</b> Esecuzione di sagomature per cornici di finestre, frontoni a timpano o a arco, mensole di poggiosi o cornicioni e simili, partiture decorative con malta premiscelata con basso modulo elastico a base di calce idraulica naturale, inerti silicei, idrofughi di massa e additivi specifici, tirate a carrello, escluso il supporto portante, valutata a m <sup>2</sup> , misurata sullo sviluppo effettivo del profilo esterno	m <sup>2</sup>	€ 32,79
70	35.006.005.005	<b>[Euro cinquecentottanta e tredici centesimi]</b> Provvisa e posa in opera di dissuasori meccanici con base e spilli di acciaio inox, esclusa la pulizia del supporto, posti in opera con: mastice siliconico	m <sup>2</sup>	€ 580,13
71	36.004.020.010	<b>[Euro nove e sedici centesimi]</b> Solo posa in opera di pavimento in lastre di pietra serena, luserna, ardesia, porfido e quarzite a piano di sega, coste rifilate delle dimensioni standard di 30x30 cm o 40x20 cm; posto in opera con malta di cemento dosata a 300 kg di cemento 32.5 per metro cubo di sabbia del Piemonte, escluso il sottofondo, compresa la sigillatura dei giunti con cemento liquido (boiaccia), la pulizia finale con segatura e tutte le assistenze occorrenti, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice (per il materiale v. cap. 12). per lavori di manutenzione e/o restauro	m	€ 9,16
72	36.030.005.010	<b>[Euro sessantatre e settantadue centesimi]</b> Solo posa in opera di zoccolo in ardesia, marmo o granito, spessore 1 cm e dell'altezza fino a 10 cm, compresa la formazione della relativa sede(per il materiale v. cap. 12) per lavori di manutenzione e/o restauro	m <sup>2</sup>	€ 63,72
73	37.001.060.005.10	<b>[Euro undici e cinquantadue centesimi]</b> Solo posa in opera di strato isolante termico, per coperture piane, costituito da pannelli termoisolanti compatibili con il bitume, posti in opera con giunti affiancati tra loro, con interposte spalmature di bitume ossidato avente un P.A. compreso tra 85/95 e 105/115, steso in ragione di circa 1,5 kg per metro quadrato e per ogni spalmatura compreso lo scarico, il sollevamento e la distribuzione ai piani del materiale, esclusa	m	€ 11,52

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
74	40.002.010.005.05	<p>la sola fornitura dei pannelli, per lavorazioni in cantieri accessibili con motrice o motocarro:(per il materiale v. cap. 14) per nuove costruzioni e/o ristrutturazioni totali con due strati di pannelli isolanti e tre spalmature di bitume ossidato <b>[Euro sedici e venti centesimi]</b></p>	m <sup>2</sup>	€ 16,20
75	40.002.010.005.10	<p>Provvista e posa in opera di massetto per formazione di pendenze su tetti piani, dello spessore medio di 5 cm, compresa la formazione dei punti di lista ed il sollevamento ai piani di posa. Impasto composto da 200 kg di cemento 325, 1 l di fluidificante e 1 m<sup>3</sup> di materiale isolante, compresa la formazione di soprastante cappa con malta bastarda finemente frattazzata: per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali argilla espansa <b>[Euro trentaquattro e settantasei centesimi]</b></p>	m <sup>2</sup>	€ 34,76
76	40.002.030.010	<p>Provvista e posa in opera di massetto per formazione di pendenze su tetti piani, dello spessore medio di 5 cm, compresa la formazione dei punti di lista ed il sollevamento ai piani di posa. Impasto composto da 200 kg di cemento 325, 1 l di fluidificante e 1 m<sup>3</sup> di materiale isolante, compresa la formazione di soprastante cappa con malta bastarda finemente frattazzata: per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i 5 cm <b>[Euro cinque e tredici centesimi]</b></p>	m <sup>2</sup>	€ 5,13
77	40.002.045.010	<p>Provvista e posa in opera di una ripresa di ancoraggio costituita da una spalmatura di soluzione bituminosa in solvente a rapida essiccazione stesa a rullo o a pennello in ragione di 300 g circa per metro quadrato, atta a costituire una pellicola bituminosa saldamente ancorata al piano di posa. per lavori di manutenzione e/o restauro <b>[Euro due e novantatre centesimi]</b></p>	m <sup>2</sup>	€ 2,93
78	40.002.050.010.05	<p>Provvista e posa in opera di barriera al vapore costituita da una membrana plastomerica a base bituminosa dello spessore nominale di 3 mm, con armatura costituita da una lamina di alluminio goffrato dello spessore di 8/100 di mm, posta in opera mediante rinvenimento a fiamma con giunti sormontati di 7 - 10 cm debitamente stuccati a caldo: per lavori di manutenzione e/o restauro <b>[Euro trentaquattro e sessantatre centesimi]</b></p>	m <sup>2</sup>	€ 34,63
		<p>Solo posa in opera di una membrana a base di bitume polimero, mediante rinvenimento "a fiamma", con giunti sormontati di 7 - 10 cm debitamente stuccati a caldo (per il materiale v. cap. 17) per lavori di manutenzione e/o restauro su superfici pianeggianti spessore membrana fino a 4 mm e del peso fino a 4,3 Kg/m<sup>2</sup></p>		

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
79	40.002.050.010.15	<p><b>[Euro nove e novantuno centesimi]</b></p> <p>Solo posa in opera di una membrana a base di bitume polimero, mediante rinvenimento "a fiamma", con giunti sormontati di 7 - 10 cm debitamente stuccati a caldo (per il materiale v. cap. 17)</p> <p>per lavori di manutenzione e/o restauro</p> <p>per canali di gronda converse, risvolti verticali, pareti e superfici in forte pendenza spessore membrana fino a 4 mm e del peso fino a 4,3 Kg/m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	€ 9,91
80	40.002.055.010.05	<p><b>[Euro ventinove e settanta centesimi]</b></p> <p>Provvista e posa in opera di trattamento antisolare di manti impermeabili bituminosi non autoprotetti:</p> <p>per lavori di manutenzione e/o restauro</p> <p>due spalmature di emulsione di resine acriliche opportunamente pigmentate (disponibile nei colori bianco, verde, grigio ardesia) stese a rullo e/o pennellone in ragione di 150 g/m<sup>2</sup> circa per ogni spalmatura</p>	m <sup>2</sup>	€ 29,70
81	40.002.060.010	<p><b>[Euro nove e ventidue centesimi]</b></p> <p>Solo posa in opera di membrana bitume polimero tipo autoprotetta con scaglie di ardesia posta in opera mediante rinvenimento a fiamma di giunti sormontati 7/10 cm debitamente stuccati (per il materiale v. cap. 17)</p> <p>per lavori di manutenzione e/o restauro</p>	m <sup>2</sup>	€ 9,22
82	40.004.010.020	<p><b>[Euro quattordici e ventisei centesimi]</b></p> <p>Provvista e posa in opera di scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti e cordoli, ecc. opportunamente fissati e sigillati:</p> <p>di lastra di rame dello spessore di 0,8 mm, comprese le necessarie saldature</p>	m <sup>2</sup>	€ 14,26
83	40.004.010.030	<p><b>[Euro centotredici e ottantotto centesimi]</b></p> <p>Provvista e posa in opera di scossaline, converse lineari e cappellotti per muretti e cordoli, ecc. opportunamente fissati e sigillati:</p> <p>di lastra di acciaio inox dello spessore di 0,6 mm</p>	m <sup>2</sup>	€ 113,88
84	40.004.015.005.10	<p><b>[Euro cinquantatre e settantotto centesimi]</b></p> <p>Provvista e posa in opera di canali di gronda compresa la ferramenta di ancoraggio, nonche' pezzi speciali (tramogge, squadre), esclusi i ponteggi e la coloritura; il lavoro si intende eseguito nel contesto del rifacimento della copertura:</p> <p>per opere di manutenzione e/o restauro</p> <p>in acciaio inox da 10/10, sviluppo 33 cm</p>	m <sup>2</sup>	€ 53,78
85	40.004.020.005.10	<p><b>[Euro novantaquattro e quarantadue centesimi]</b></p> <p>Provvista e posa in opera di tubi pluviali compresa la ferramenta di ancoraggio (tasselli ad espansione), esclusi ponteggi e coloriture:</p> <p>per lavori di manutenzione e/o restauro</p>	m	€ 94,42

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
86	40.004.020.005.15	in rame da 8/10 , diametro 100 mm [Euro centoventisei e cinquantadue centesimi] Provvista e posa in opera di tubi pluviali compresa la ferramenta di ancoraggio (tasselli ad espansione), esclusi ponteggi e coloriture: per lavori di manutenzione e/o restauro in acciaio inox da 8/10 , diametro 100 mm [Euro sessantadue e sessantasette centesimi]	m	€ 126,52
87	40.004.025	Provvista e posa in opera di terminale in ghisa della lunghezza di 2 m, comprese le opere murarie per lavori di manutenzione e/o restauro [Euro sessantasette e novantasette centesimi]	m	€ 62,67
88	41.001.025.005.05	Solo posa in opera di copertine dello spessore di 2 cm, di ardesia, marmo o granito, con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti: (per il materiale v. cap. 12) per nuove costruzioni o ristrutturazioni totali della larghezza di 25 cm ed oltre. [Euro ottantadue e ventidue centesimi]	nr	€ 67,97
89	41.001.025.010.05	Solo posa in opera di copertine dello spessore di 2 cm, di ardesia, marmo o granito, con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti: (per il materiale v. cap. 12) per lavori di manutenzione e/o restauro della larghezza di 25 cm e oltre [Euro centoventotto e settantadue centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 82,22
90	41.001.025.010.10	Solo posa in opera di copertine dello spessore di 2 cm, di ardesia, marmo o granito, con malta cementizia, compresi gli eventuali ancoraggi e la sigillatura dei giunti: (per il materiale v. cap. 12) per lavori di manutenzione e/o restauro della larghezza inferiore a 25 cm [Euro ventinove e novantuno centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 128,72
91	41.001.050.010.10	Sola posa in opera su preesistenti gradini di calcestruzzo di pedate in ardesia, marmo o granito della larghezza sino a 35 cm e della lunghezza fino a 1,80 m, compresa l'imbottitura, poste in opera con malta cementizia, compresa la protezione finale, per cantieri accessibili con motrice (per il materiale v. cap. 12) per ristrutturazioni totali e mantenimento vecchie strutture: spessore fino a 3 cm [Euro trentacinque e novantatre centesimi]	m	€ 29,91
92	41.002.005.010	Rimozione di lastre di marmo, ardesia o pietra, calo in basso e carico su qualsiasi mezzo di trasporto, sostituzione delle stesse, poste in opera con malta, compresa la finitura dell'intonaco interessato dalla rimozione, esclusa la fornitura dei marmi o delle ardesie: (per il materiale v. cap. 12)	m	€ 35,93

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
93	43.001.010.010	piane a davanzale non passanti per una lunghezza fino a 1,50 m, spessore 3 cm. [Euro ottantasette e trentanove centesimi]	nr	€ 87,39
94	43.002.010.025	Ringhiera di tubo di ferro saldato per carpenteria, composta da un passamano, una o due traverse intermedie, un parapiede da 15 cm, montanti in tubo delle stesse dimensioni del passamano, del peso a 20 a 30 Kg m <sup>2</sup> , resa franco officina. per tratti in curva [Euro sette e dodici centesimi]	Kg	€ 7,12
95	43.006.030	Solo posa in opera di strutture metalliche quali ringhiere, cancellate, telai, ecc. in piano o in monta, compreso il trasporto da officina a cantiere, lo scarico, il sollevamento ai piani di posa e tutte le prestazioni di carattere murario occorrenti nonche' l'assistenza del fabbro per la sistemazione della struttura del peso di: da 20,01 a 60,00 Kg/m <sup>2</sup> posti in opera per rampe di scale [Euro due e trentasette centesimi]	Kg	€ 2,37
96	44.001.080.010	Provvista e posa in opera di struttura metallica per scale di sicurezza per la quale siano anche previste le giunzioni a piena penetrazione e/o bullonate ad alta resistenza, conforme le vigenti norme di legge, escluso il ciclo completo di protezione superficiale [Euro quattro e novantasei centesimi]	Kg	€ 4,96
97	44.001.080.030	Applicazione di una ripresa di imprimitura di fondo e/o isolante: acrilico idrosolubile trasparente [Euro due e novantadue centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 2,92
98	44.002.010	Applicazione di una ripresa di imprimitura di fondo e/o isolante: impregnante idrosolubile, fondo consolidante trasparente [Euro tre e ottantotto centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 3,88
99	44.003.020.020	Raschiatura, spazzolatura di vecchie pitture di facciata compresa la successiva spolveratura [Euro due e ottantotto centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 2,88
100	44.006.020.060	Coloritura di superfici interne (pareti, soffitti e volte) già stuccate ed isolate, con colore unico chiaro, in due riprese applicate a pennello o rullo: con pittura traspirante [Euro sei e quarantasei centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 6,46
101	44.012.030.010	Pitturazioni a finire di superfici intonacate, già preparate, compresa la fornitura del materiale, con: due riprese di pittura minerale ai silicati di potassio [Euro sei e sessantasette centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 6,67
101	44.012.030.010	Applicazione di una ripresa di antiruggine su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta con: minio oleofenolico ai fosfati di zinco		

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
103	44.012.050.010.05	minio oleofenolico ai fosfati di zinco [Euro dieci e quattro centesimi] Applicazione di una ripresa di antiruggine su tubazioni in genere, paraspigoli, ferri a U, apparecchi a sporgere e altre strutture leggere. Eseguita con minio oleofenolico ai fosfati di zinco su manufatti dello sviluppo di: fino a 10,00 cm [Euro due e cinquantatre centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 10,04
104	44.013.010.020.05	Coloritura di superfici metalliche già' preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per la lavorazione oltre i 4,00 m di altezza. Per ogni ripresa su ringhiere e manufatti di ferro in genere a struttura semplice e lineare, valutata vuoto per pieno, misurata una volta sola, eseguita con: smalto ferromicaceo [Euro otto e trentaquattro centesimi]	m	€ 2,53
105	44.013.020.010.05	Coloritura di tubazioni, ferri a U, apparecchi a sporgere e altre strutture simili, già' preparate e trattate con antiruggine, esclusi i ponteggi per lavorazioni oltre i 4,00 m di altezza. Per ogni ripresa eseguita con smalto ferromicaceo su manufatti dello sviluppo di: fino a 10,00 cm [Euro due e ottantadue centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 8,34
106	45.002.010.010	Solo posa in opera di serramento per finestra, porta finestra ecc. di alluminio, legno o PVC, compreso scarico sollevamento e distribuzione ai piani per lavori di manutenzione e/o restauro [Euro cinquantotto e ventisei centesimi]	m	€ 2,82
107	45.002.020.010	Solo posa in opera di rivestimento con lastre di alluminio pressopiegate compreso il necessario adattamento e i materiali di fissaggio: per scossaline in genere [Euro quattordici e ottanta centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 58,26
108	45.003.010.010	Posa in opera di persiane alla genovese o alla francese esclusa la muratura dei cardini [Euro sedici e novantacinque centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 14,80
109	46.015.005.020	Segnaletica orizzontale Fornitura e posa in opera di strisce, zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di laminato elastoplastico rifrangente bianco o giallo, compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusa la formazione di eventuale cantiere [Euro cinquantacinque e sessantasei centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 16,95
110	70.001.016.005	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su		€ 55,66

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari



Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
111	70.001.016.010	basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna (*) Montaggio e smontaggio [Euro otto e sedici centesimi]	m	€ 8,16
112	70.001.020.005	Recinzione di delimitazione costituita da pannelli, del peso di 20 Kg circa cadauno, dell'altezza di 2,00 m circa, di acciaio elettrosaldato e zincato, montati su tubolari e posti in opera su basi di calcestruzzo di 30 Kg circa cadauna (*) Noleggio valutato a m/giorno [Euro otto centesimi]	m	€ 0,08
113	70.001.020.015	Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione, esclusi :eventuali oneri di progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane: (*) per i primi tre mesi di impiego [Euro diciassette e cinquanta centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 17,50
114	70.001.050.005.05	Noleggio di ponteggio metallico completo di legname per piani di lavoro, pronto per l'uso e conforme alle norme antinfortunistiche vigenti, incluso oneri di montaggio e smontaggio, impianto di messa a terra e reti di protezione, esclusi :eventuali oneri di progettazione, segnaletica, illuminazione, mantovane: (*) Per ogni mese o frazione successivo al terzo [Euro ottantasette centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 0,87
115	70.001.050.005.10	Formazione di mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di m. 1,50 oltre il paramento stesso, completa di orditura e chiusura ermetica con idoneo materiale, per : (*) Ponteggi tradizionali per : il primo mese di impiego [Euro ventidue e trentanove centesimi]	m	€ 22,39
116	70.001.064.010	Formazione di mantovana parasassi posta in opera lungo il paramento esterno del ponteggio con inclinazione a 45° e sporgenza di m. 1,50 oltre il paramento stesso, completa di orditura e chiusura ermetica con idoneo materiale, per : (*) Ponteggi tradizionali per : ogni mese successivo oltre il primo [Euro novantacinque centesimi]	m	€ 0,95
117	70.001.065	Noleggio di dispositivo anticaduta con recupero automatico della fune per montaggio orizzontale, valutato a giorno per fase lavorativa, con fune della lunghezza di: 15 m [Euro ventisette centesimi]	nr	€ 0,27
		Provvista e posa in opera di fune di scorrimento orizzontale per dispositivi anticaduta con recupero automatico della fune, per una lunghezza fino a 10 m, compreso lo smontaggio [Euro centodieci e cinquantaquattro centesimi]	nr	€ 110,54

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
118	70.001.074	Formazione di passerelle e/o andatoie pedonabili, della larghezza minima di 80 cm, realizzate a norma di legge, comprese le necessarie protezioni e parapetti della portata minima di 200 Kg/m <sup>2</sup> [Euro ventisei e dieci centesimi]	m	€ 26,10
119	70.002.060.005	Noleggio e manutenzione di servizio igienico chimico mobile valutato a mese di impiego: nel territorio del comune di Genova [Euro centosessantacinque e zero centesimi]	nr	€ 165,00
120	70.003.005.010	Fornitura e posa in opera di presidi sanitari, in osservanza del DM 388/03, di pronto soccorso compresa la costante sostituzione dei materiali usati o deteriorati: cassetta di pronto soccorso [Euro sessantasette e cinquanta centesimi]	nr	€ 67,50
121	70.004.015.005.10	Provvista e posa in opera di quadri di cantiere ASC a norma CEI 1713 di materiale termoindurente, grado di protezione IP 65 completo di interruttore tetrapolare con potere di interruzione 10 KA da 63 A - 0,03 A, compresa la provvista e posa di interruttore magnetotermico differenziale posto in opera nel punto di consegna dell'energia, la posa del cavo dal punto di consegna al punto di installazione del quadro, valutato cadauno per la durata del cantiere, composto da: tre prese bipolari + terra da 16 A/220 V, una tripolare + t da 16 A 380 V, una tetrapolare + n + t da 32 A 380 V, tipo: a cavalletto [Euro seicentocinquantotto e settantaquattro centesimi]	nr	€ 658,74
122	70.008.005.015.20	Realizzazione di ancoraggio singolo per linea vita realizzato in struttura di cemento armato mediante: esecuzione di foro di profondità e diametro adeguati, sola posa in opera di barra filettata di acciaio fissata entro il foro con apposito ancorante chimico, compresa fornitura e posa in opera di rondella e dado autobloccante, nonché la quota parte della sola posa della piastra di ancoraggio ed escluse le indagini e le verifiche preliminari della struttura e le opere di preparazione e sistemazione finale della zona di intervento, con barre, dadi e rondelle del tipo: di acciaio inox AISI 316 A4 del diametro di: 14 mm [Euro ventinove e settantuno centesimi]	nr	€ 29,71
123	70.009.005.005	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello identificativo di cantiere a norma di regolamento edilizio normativa sui lavori pubblici, così come integrato dalle disposizioni di sicurezza dei lavori di edilizia, delle dimensioni minime di 2,00 m <sup>2</sup> , contenente: nominativo e indirizzo dell'impresa appaltatrice, nominativo e indirizzo del committente, nominativo del responsabile dei lavori, oggetto e importo dei lavori, nominativo del progettista, responsabile del procedimento, direttore dei lavori, assistente alla direzione lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione,		

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

N.	Codice	Descrizione	Unità di Misura	Prezzo unitario
124	70.009.005.010	lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione, coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, responsabile della sicurezza di prevenzione, responsabile della sicurezza dei lavoratori, nominativo e numero di iscrizione alla CCIAA delle imprese subappaltatrici, data di inizio dei lavori, data e numero autorizzazione concessoria e autorizzazione in deroga per inquinamento acustico, nominativo responsabile del cantiere con reperibilità telefonica [Euro centosedici e sessantaquattro centesimi]	nr	€ 116,64
125	PA01	CARTELLI GENERALI DI CANTIERE Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di 1,00x1,40 metri, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere [Euro dodici e sessantotto centesimi]	nr	€ 12,68
126	PA02	Fornitura e posa in opera di travi lamellari GL24h, di dimensioni come da tavola di progetto 07 E-S, compreso tutte le lavorazioni e forniture necessarie per dare l'opera finita a regola d'arte. [Euro millenovecentoventisei e settantacinque centesimi]	mc.	€ 1.926,75
127	PA03	Realizzazione manto di copertura di sbarco scala di sicurezza in lastre di policarbonato trasparente, spessore 8 mm., compreso il trasporto in cantiere, tagli, sfrido, ferramenta di ancoraggio e posa in opera, esclusi ponteggi di servizio. [Euro tremilaquattrocentosessantacinque e cinquantasei centesimi]	corpo	€ 3.465,56
128	PA04	Lastre piane, in granito lucidate sul piano in vista, lati rettificati per piane, guide, copertine, alzate, zoccoli battiscopa, pedate, stipiti e architravi, escluso gocciolatoio, battente riportato, incastro ed altre lavorazioni speciali, della larghezza da 13 cm a 40 cm e della lunghezza fino a 1,80 m al metro quadrato. Serizzo Antigorio: spessore 1,5 cm [Euro sessantacinque e diciassette centesimi]	m <sup>2</sup>	€ 65,17
129	PA05	Fornitura e posa in opera di strato termo-isolante in pannelli di schiuma polyiso con v/v bitumato (PIR). [Euro trentasette e novantotto centesimi]	mq.	€ 37,98
130	PA06	Fornitura e posa in opera di strato di prima impermeabilizzazione, settorizzazione e vincolo della membrana con adesivo bituminoso a freddo e finitura con elemento di tenuta impermeabile. [Euro quarantasette e dodici centesimi]	mq.	€ 47,12
131	PA07	Fornitura e posa in opera di bocchettone in acciaio inossidabile. [Euro centotrentasei e sette centesimi]	cad.	€ 136,07
132	PA08	Fornitura e posa in opera di aeratori in acciaio inossidabile. [Euro centoottanta e sedici centesimi]	cad.	€ 180,16
132	PA08	Fissaggio meccanico dell'impermeabilizzazione esistente.		

IL PROGETTISTA

Arch. Marco Bracchi

IL PROGETTISTA

Geom. Maurizio Molinari

Restauro e risanamento conservativo delle facciate e manutenzione straordinaria delle coperture piane dell'edificio scolastico dismesso di piazza Palermo 13.

<b>N.</b>	<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Unità di Misura</b>	<b>Prezzo unitario</b>
133	<b>PA09</b>	<b>[Euro undici e settantadue centesimi]</b> Fornitura e posa di elemento di tenuta impermeabile Fire Resistant e U.V. Resistant tipo DERBIGUM SP o equivalente.	mq.	<b>€ 11,72</b>
134	<b>PA10</b>	<b>[Euro trentacinque e trentanove centesimi]</b> Fornitura e posa in opera di profilo di finitura del perimetro esterno del cornicione.	mq.	<b>€ 35,39</b>
		<b>[Euro trentotto e nove centesimi]</b>	ml	<b>€ 38,09</b>

GENOVA 12/12/2016

**IL PROGETTISTA**

Arch. Marco Bracchi

**IL PROGETTISTA**

Geom. Maurizio Molinari