



Bando Regionale Programmi Territoriali Integrati

***"La sostenibilità energetica come fattore di sviluppo:
un piano per Torino"***



Opera finanziata nell'ambito del POR FESR 2007/2013 con il concorso di risorse comunitario del FERS, della Stato Italiano, della Regione Piemonte e della Città di Torino.

PROGETTO DEFINITIVO

Intervento di riqualificazione energetica

Scuola Elementare "DUCA D'AOSTA" succ. "CALVINO" via Zumaglia 39/41/43

- ELENCO PREZZI UNITARI -

I Progettisti:

Geom. Paolo Alloa
Arch. Angelo Carleo
Geom. Raffaele Scilanga
Geom. Giorgio Careri
Geom. Michela Massa

**Il coordinatore alla Progettazione e
Coordinatore alla Sicurezza in Progettazione**
P.I. Guido Benvenuti

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_01A PVC	<p>Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto</p> <p>con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".</p> <p>E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in PVC tipo "A", ad angolo con un'anta fissa, sviluppo di circa m. 1,70 x 1,85 (EURO millecentoquarantanove/45)</p>	cad	1.149,45
NP_01B PVC	<p>Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto</p> <p>con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".</p> <p>E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_01C PVC	<p>esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in PVC tipo "B", avente sei specchiature ed uno sviluppo di circa m. 5,60 x 1,85 (EURO tremilasettecentosettantatre/93)</p>	cad	3.773,93
	<p>Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte". E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in PVC tipo "C", avente uno sviluppo di circa m. 6,52 x 1,85 (EURO quattromilaquattrocentootto/70)</p>	cad	4.408,70

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_01D PVC	<p>Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto</p> <p>con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".</p> <p>E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in PVC tipo "D", sviluppo di circa m. 3,74 x 0,96 (EURO milletrecentoquarantaquattro/47)</p>	cad	1.344,47
NP_01E PVC	<p>Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto</p> <p>con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".</p> <p>E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_01F PVC	<p>alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in PVC tipo "E", avente una specchiatura ed uno sviluppo di circa m. 0,90 x 1,85 (EURO seicentotto/71)</p> <p>Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte". E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in PVC tipo "F", avente due specchiature ed uno sviluppo di circa m. 1,85 x 1,85 (EURO milleduecentocinquanta/82)</p>	cad	608,71
		cad	1.250,82

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_01G PVC	<p>Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte". E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in PVC tipo "G", avente quattro specchiature ed uno sviluppo di circa m. 3,78 x 1,85 (EURO duemilacinquecentocinquantacinque/59)</p>	cad	2.555,59
NP_01H PVC	<p>Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte". E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_011 PVC	<p>esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in PVC tipo "H", avente uno sviluppo di circa m. 2,64 x 0,86 (EURO ottocentocinquantesette/92)</p> <p>Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà compianare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura a ribalta controllato a distanza e blocco di sicurezza sull'angolo di apertura. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte". E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonchè la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in PVC tipo "I", avente sei specchiature, presenti nel corpo palestra ed uno sviluppo di circa m. 6,30 x 1,72 (EURO quattromilaseicentotrentanove/47)</p>	cad	857,92
		cad	4.639,47

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_01L PVC	<p>Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto</p> <p>con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".</p> <p>E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in PVC tipo "L", avente tre specchiature ed uno sviluppo di circa m. 2,97 x 1,85 (EURO duemilasei/90)</p>	cad	2.006,90
NP_01M PVC	<p>Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto</p> <p>con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".</p> <p>E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_01N PVC	<p>esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in PVC tipo "M", avente una superficie inferiore a mq. 1,50 (EURO cinquecentocinquantacinque/33)</p>	cad	555,33
	<p>Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte". E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in PVC; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in PVC tipo "N", avente uno sviluppo di circa m. 1,68 x 1,00 (EURO seicentoventisei/75)</p>	cad	626,75

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_02P ALL	<p>Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico, colore RAL a scelta della D.L., realizzato con l'inserimento di barrette in poliammide separatrici con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirale da 0,76 mm.</p> <p>E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in Alluminio; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in alluminio elettrocolorato tipo "P" avente uno sviluppo di circa m. 0,82 x 1,85 (EURO seicentoquarantadue/24)</p>	cad	642,24
NP_02Q ALL	<p>Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico, colore RAL a scelta della D.L., realizzato con l'inserimento di barrette in poliammide separatrici con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirale da 0,76 mm.</p> <p>E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_02R ALL	<p>esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in Alluminio; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in alluminio elettrocolorato tipo "Q" avente uno sviluppo di circa m. 1,03 x 2,44 (EURO novecentoottanta/42)</p> <p>Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico, colore RAL a scelta della D.L, realizzato con l'inserimento di barrette in poliammide separatrici con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm. E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in Alluminio; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in alluminio elettrocolorato tipo "P" avente uno sviluppo di circa m. 1,80 x 2,44 (EURO millesettecentotredici/43)</p>	cad	980,42
		cad	1.713,43

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_02S ALL	<p>Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico, colore RAL a scelta della D.L., realizzato con l'inserimento di barrette in poliammide separatrici con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm.</p> <p>E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in Alluminio; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in alluminio elettrocolorato tipo "P" avente uno sviluppo di circa m. 3,56 x 3,19 (EURO quattromilaquattrocentonove/67)</p>	cad	4.409,67
NP_02T ALL	<p>Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico, colore RAL a scelta della D.L., realizzato con l'inserimento di barrette in poliammide separatrici con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti e in corrispondenza della soglia esterna senza che ci sia la possibilità che vengano occlusi i fori inferiori di scolo della condensa, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avere un sormonto verso l'interno, tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di meccanismo di apertura anta/ribalta con precedenza di manovra a ribalta e blocco di sicurezza sull'apertura ad anta. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinil-butirrale da 0,76 mm.</p> <p>E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_02U ALL	<p>esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in Alluminio; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in alluminio elettrocolorato tipo "P" avente uno sviluppo di circa m. 2,84 x 2,80 (EURO tremilanovantacinque/76)</p> <p>Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico, colore RAL a scelta della D.L, realizzato con l'inserimento di barrette in poliammide separatrici con un coefficiente di trasmittanza termica non superiore a 1,4 W/mqK con le seguenti caratteristiche tecniche: il telaio fisso avrà uno spessore non inferiore a 70 mm e una altezza tale da permettere l'applicazione su fronte esterno del risvolto del cappotto termico sugli stipiti, il battente sarà complanare verso l'esterno del telaio e avrà un sormonto verso l'interno, sia lateralmente che nella parte superiore; tutte le parti ad angolo e gli spigoli dei fermavetri interni dovranno essere stondati, il serramento sarà corredato di serratura a due giri e mezzo, maniglia e chiave e cerniere rinforzate del tipo anti-effrazione; apertura a una o più ante. I vetri saranno del tipo camera a basso emissivo composti da vetrate antisfondamento su ambo le facce composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinilbutirale da 0,76 mm, che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte". E' compresa la rimozione del vecchio infisso in ogni sua parte, sia in ferro che in alluminio, al fine di alloggiare il nuovo serramento completo; nonché la provvista e la posa dei carter di bordo laterali e superiori a rifinitura del manufatto posato comprese tutte le opere complementari di rifinitura quali i ripristini murali e pittorici oltre all'inserimento sulla faccia esterna di un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato opportunamente sagomato risvoltato verso il basso con un profilo che funga da gocciolatoio e lateralmente predisposto ad accogliere la parte di cappotto termico che insiste sugli stipiti laterali. Verso l'interno i davanzali saranno rivestiti con un lamierino dello spessore minimo di 10/10 in alluminio elettrocolorato, opportunamente sagomato a compensare lungo una linea inclinata il riporto in quota di sicurezza dei davanzali esistenti; per ogni altra specifica tecnica si rimanda a quanto prescritto nel paragrafo del C.S.A. relativamente alle caratteristiche e prestazioni dei serramenti in Alluminio; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>Serramento in alluminio elettrocolorato tipo "U" avente uno sviluppo di circa m. 1,85 x 1,85 (EURO millecentoquarantanove/28)</p>	cad	3.095,76
		cad	1.149,28

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP_03	<p>Realizzazione di sistema di isolamento termico verticale applicato su facciate esterne (Cappotto Isolante avente conducibilità termica non superiore a 0,25 WmqK), ottenuto incollando sul paramento esterno dei pannelli rigidi in lana di roccia pettinata di spessore non inferiore a 160 mm (con una dimensione minima di 0,50x1,00) mq, applicati con apposito collante steso a tutta superficie, posati in file sfalsate tra loro della metà del lato lungo del pannello,accostati lungo il lato corto e ritenuti meccanicamente da appositi tasselli a fungo in numero non inferiore a 10 per mq e con una penetrazione nella muratura di facciata non inferiore a un quarto della lunghezza totale di detto ritegno meccanico;il cappotto sarà delimitato nella parte inferiore da un profilo in lamierino sagomato di partenza che fungerà anche da guida di allineamento per la posa della prima fila di pannelli in lana di roccia,un profilo analogo sarà applicato nella parte sommitale del nuovo sistema di isolamento,tutte le parti ad angolo compresi i bordi dei vani delle porte e delle finestre saranno dotati di profili metallici di rinforzo degli spigoli.</p> <p>Inoltre verranno realizzati dei giunti di dilatazione lungo la verticale dei prospetti di facciata ad una distanza non superiore a 10,00 ml e comunque sempre riportando all'esterno i giunti presenti sui paramenti del fabbricato oggetto dell'intervento, in corrispondenza di tutti i vani delle porte e delle finestre l'isolamento termico sarà risvoltato lungo l'intera superficie degli stipiti e dei voltini con uno spessore non inferiore alla metà di quello di facciata, in corrispondenza dei davanzali delle finestre ,il cappotto verrà raccordato con i serramenti tramite l'applicazione di un "carter" in lamierino metallico opportunamente sagomato,risvoltato verso il basso con ricciolo/gocciolatoio e lateralmente alettato verso l'alto sotto i riparti laterali del nuovo isolamento A completamento del nuovo cappotto i pannelli in lana di roccia verranno rasati con una prima mano che andrà a coprire le giunzioni tra i pannelli e rivestirà la testa dei tasselli,verrà di seguito applicata una retina in velo-vetro da 160 g/mq, sulla stessa sarà steso un secondo strato di rasante e a finire sarà applicato l'intonachino acrilico in colori scelti dalla Direzione Lavori.</p> <p>A garanzia della continuità del sistema isolante gli accostamenti con tutti i serramenti devono essere opportunamente sigillate. Sono comprese tutte le opere complementari alla realizzazione del sistema di isolamento termico di facciata; in particolare la rimozione di tutti i tubi pluviali e dei relativi accessori quali crossani, staffe, curve , volute, vassoi ferma-goccia, vaschette sommitali, e gambali a piè di gronda, nonchè i chiusini e le griglie in corrispondenza della proiezione a terra dell'ingombro del nuovo cappotto che verranno sostituite e ricollocate secondo le indicazioni della D.L. In oltre è compresa formazione del foro in corrispondenza della proiezione sotto il cornicione dell'ingombro del nuovo isolamento con la sostituzione del messicano di scolo, la provvista e la posa dei tubi pluviali e dei relativi accessori quali i crossani, staffe, curve ,volute, vassoi ferma-goccia, vaschette sommitali,e gambali a piè di gronda; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte. (EURO centesei/60)</p>	m ²	106,60
NP_04	<p>Realizzazione di sistema di isolamento termico orizzontale applicato su coperture piane (Cappotto Isolante avente conducibilità termica non superiore a 0,25 WmqK), ottenuto posando a secco sulla copertura esistente dei pannelli rigidi in lana di roccia pettinata dello spessore di 160 mm (con una dimensione minima di 0,50x1,00) mq, posati in file sfalsate tra loro della metà del lato lungo del pannello,accostati lungo il lato corto,lo strato coibente sarà protetto nella parte superiore da un massetto alleggerito di spessore non inferiore a 5 cm, armato con rete elettrosaldata filo 6 maglia 10x10 e con interposto uno strato</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>in tessuto non tessuto da 300 g/mq e barriera a vapore in polietilene da 0,4 mm L'impermeabilizzazione sarà ottenuta previa imprimitura dell'estradosso del nuovo massetto con primer bituminoso in fase solvente con la successiva applicazione di due teli bituminosi da 4,500 kg/mq armati in poliestere (sfalsando il secondo strato del 50% rispetto il primo lungo la linea di maggior pendenza), la membrana a vista sarà del tipo autoprotetta con scaglie di ardesia, sono comprese tutte le opere accessorie relative agli spostamenti dei disbocchi pluviali in relazione al riporto in quota dello spessore del nuovo sistema di isolamento; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte. (EURO settantotto/31)</p>	m ²	78,31
NP_05	<p>Rimozione di vecchi cupolotti, fornitura e posa di nuovi Lucernario continuo parete doppia in Policarbonato + alveolare Parete esterna forma con sezione ad arco ribassato, ottenuto per termoformatura da lastra piana, in Policarbonato non alveolare, del tipo protetto ai raggi U.V. originale di sintesi esente da monomero di recupero con caratteristiche meccaniche ed ottiche tipiche del polimero puro. Prima della termoformatura, le lastre in policarbonato dovranno essere sottoposte a processo di essiccazione, onde eliminare l'umidità interna. Tale procedimento dovrà essere autocertificato dal produttore del lucernario, Autoportante (senza profili metallici), dotato di costolature d'irrigidimento ogni 30 cm, completo di terminali di chiusura, di guarnizioni di tenuta in espansolene a cellula chiusa ed accessori di fissaggio al basamento prefabbricato in PRVF. Parete interna in policarbonato alveolare multicamera, sp 16 mm Fissaggio ottenuto con morsetti brevettati in alluminio estruso a norma UNI 9006/1 anodizzati, i quali trattengono la cupola alla base di appoggio senza dover praticare forature che potrebbero provocare rotture e infiltrazioni. Tenuta minima allo strappo del morsetto singolo non inferiore a 100 kg. Il lucernario deve poter sopportare un carico uniformemente distribuito pari a 1700 N/mq. Colore standard : opal Spessore lastre: esterna mm 3, interna alveolare multicamera sp 16 mm. Completo di Basamento continuo componibile in PRVF coibentato, H 20 cm prefabbricato in resina poliestere rinforzata con fibre di vetro (PRVF), del tipo inclinato, verniciato bianco levigato all'interno per una maggiore resa di luce, isolato con materassino di resina poliuretana espansa dello spessore di 25mm ed autoestingente, secondo norma UNI 8457, densità 33+/-1kg/mc, con grondaia raccogli-condensa incorporata. All'esterno finito al grezzo per meglio accoppiarsi alla guaina impermeabile Completo di flange in alluminio per l'assemblaggio longitudinale. Avente le seguenti caratteristiche: Vano esistente cm 235 x 300 Luce netta lucernario cm 230 x 285 U complessiva 1,39. completo di Griglia anticaduta per vano 235 x 300 cm In acciaio zincato a freddo, composta da profilo perimetrale spessore 20/10 e tondino diametro 5 mm, maglia mm100 x 100. Compreso: Montaggio (da eseguire in unico intervento continuativo)- rimozione cupole esistenti- posa griglie anticaduta e basi in PRVF- impermeabilizzazione basi con guaina bituminosa- posa lucernari- smaltimento materiali rimossi; il tutto per dare l'opera compiuta a regola d'arte. (EURO tremilaquattrocentosessantuno/00)</p>	cad	3.461,00
01.A02.B80	<p>Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</p>		
005	<p>Staffe, ganci e simili (EURO cinque/09)</p>	cad	5,09
010	<p>Doccioni di gronda o tubi di discesa (EURO tre/26)</p>	m	3,26

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.B40	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		
005	Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO tredici/83)	m ²	13,83
02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comp rendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta cementizia per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente (lunghezza media da cm 20 a cm 50)		
010	... (EURO centotrentatre/77)	m ²	133,77
01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12		
045	In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10 (EURO trecentocinque/81)	m ³	305,81
01.P18.B40	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia		
020	In lastre dello spessore di cm 3 (EURO novantacinque/41)	m ²	95,41
01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista		
020	Di superfici piane per pietre tenere e marmi (EURO dieci/99)	m ²	10,99
01.P19.B20	Smusso agli spigoli, eseguito in laboratorio, della larghezza fino a cm 1		
020	Lucidato a piombo per pietre tenere e marmi (EURO cinque/98)	m	5,98
01.A12.H20	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		
005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 (EURO ottantadue/92)	m ²	82,92

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A19.A10 010	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In acciaio inossidabile (EURO ventiquattro/54)	kg	24,54
01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili (EURO uno/55)	kg	1,55
01.A18.C70 005	Posa in opera di tende alla veneziana Con lamelle flessibili in lega di alluminio (EURO tredici/75)	m ²	13,75
01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei 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 (EURO dieci/00)	m ²	10,00
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 m² 1 e per uno spessore fino cm 2 (EURO ventitre/88)	m ²	23,88
01.A10.A30 025	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 (EURO trentacinque/27)	m ²	35,27
02.P85.T15 010	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta re sistenza, 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 puntuali di superficie fino a m² 0,25 (EURO trentasette/97)	cad	37,97
02.P85.T10 010	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossi dazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato ... (EURO sette/18)	m	7,18

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
08.P03.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavime ntazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta		
005	mediante l'uso di motocompressore (EURO quarantasette/16)	cad	47,16
08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavement azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40		
005	... (EURO ventuno/34)	cad	21,34
08.P01.B09	Pozzetti sifonati in cls dimensioni 40x40x50 (EURO sedici/79)	cad	16,79
07.P01.B05	Pozzi Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm (EURO undici/64)	cad	11,64
01.A05.A87	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180,, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2,, la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1		
030	Con blocchi dello spessore di cm 45 (EURO cinquantadue/02)	m ²	52,02
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti		
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/89)	kg	1,89
01.P08.N60	Fornitura di pozzetti in polipropilene realizzati in stampo unico, con riquadro nella parte superiore, idoneo ad alloggiare caditoie e chiusini in PVC. Con anelli e diaframmi asportabili sui quattro lati per l'inserimento dei tubi in plastica e con nervature esterne per l'ancoraggio del cemento e guide nella parte interna per il posizionamento dei sifoni		
005	dimensioni cm 20x20 altezza cm 20 (EURO otto/97)	cad	8,97

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine		
005	In profilati normali (EURO cinque/91)	kg	5,91
01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.		
005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette (EURO cinque/04)	kg	5,04
01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione		
010	Di profilati o putrelle (altezza non superiore a cm 10) per piantoni di recinzioni o cancellate (EURO zero/66)	kg	0,66
01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivesti menti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura		
010	In lega leggera al cromo-alluminio (EURO sei/03)	kg	6,03
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche		
005	Di manufatti esterni, a due riprese (EURO sedici/96)	m ²	16,96
01.A10.B00	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		
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO sette/26)	m ²	7,26
01.A18.C75	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto alle discariche		
005	Sino all'altezza di m 4 (EURO ventidue/32)	cad	22,32

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, comp reso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi		
010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinat a di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro (EURO otto/11)	m ²	8,11
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u na o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati		
005	Su intonaci interni (EURO quattro/15)	m ²	4,15
01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature		
005	In lamiera di ferro zincato del n.26 (EURO quarantadue/72)	m ²	42,72
01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali , lo sgombrò 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		
005	Con una superficie di almeno m² 0,50 (EURO undici/35)	m ²	11,35
01.A18.C50	Provvista e preparazione alla posa di cancelli riducibili in qualunque forma e dimensione, raccolti in vista od occultat i, completi di guida superiore di sospensione e scorrimento su cuscinetti a sfere, e guida inferiore anche munita di copriguida, serratura a doppio catenaccio e due riprese di antiruggine		
005	Formati da montanti in doppio profilato di ferro ad U, delle dimensioni di mm 15x15x15, distanziabili con diagonali snod ati (EURO centoventinove/55)	m ²	129,55
01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato		
005	Con funzionamento dall'esterno con maniglia (EURO centonovantaquattro/98)	cad	194,98
010	Senza funzionamento dall'esterno (EURO centosettantatre/86)	cad	173,86

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno (EURO sessantuno/67)	cad	61,67
01.P13.N50 090	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 a due battenti cm 200x200 (EURO millecinquantaquattro/64)	cad	1.054,64
01.P13.N50 060	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120 ad un battente cm 100x200 (EURO quattrocentonovantuno/78)	cad	491,78
01.A18.B18 005	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore (EURO quarantadue/19)	m ²	42,19