



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 Media "MARCONI" via Asigliano Vercellese, 10**

- ELENCO PREZZI UNITARI -

I Progettisti:

Geom. Luciano Filomena
Geom. Giorgio Careri
Arch. Luca Esposito
Geom. Giuseppe Frieri
Geom. Andrea Lescio
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
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento		
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa (EURO tre/32)	m	3,32
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/93)	kg	1,93
01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, 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, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere		
010	In ceramica (EURO nove/26)	m ²	9,26
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 quattordici/09)	m ²	14,09
02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzi eseguiti con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo:		
010	per interventi puntuali di superficie fino a m² 0,25 (EURO trentanove/38)	cad	39,38
02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato		
010	... (EURO sette/37)	m	7,37
02.P55.N48	Stilatura dei giunti, eseguita con malta idonea, su qualunque tipo di muratura a vista		
010	... (EURO quindici/77)	m ²	15,77
01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi		
010	Mediante iniezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti silicei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro (EURO otto/31)	m ²	8,31
01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A09.B70	<p>metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte</p> <p>005 Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature (EURO settantasei/58)</p> <p>Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente</p> <p>010 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi (EURO venticinque/71)</p>	m ²	76,58
01.A20.E45	<p>Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci</p>	m ²	25,71
01.A02.B70	<p>005 Su murature esterne (EURO tredici/77)</p> <p>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</p>	m ²	13,77
01.A02.B60	<p>005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre (EURO dieci/21)</p> <p>Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche</p>	m ²	10,21
01.A10.A30	<p>005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre (EURO sei/03)</p> <p>Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'ese- cuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</p>	m ²	6,03
01.A10.A20	<p>005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 (EURO ventiquattro/39)</p> <p>035 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3,5 (EURO quarantuno/95)</p> <p>Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</p>	m ²	24,39
		m ²	41,95

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
035	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3,5 (EURO trentadue/95)	m ²	32,95
03.P11.B01	Reti portaintonaco. Fibra di vetro		
015	Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m (EURO zero/90)	m ²	0,90
02.P55.N05	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti		
010	... (EURO tre/21)	m ²	3,21
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 duecentoquattordici/48)	cad	214,48
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico		
005	Con o senza funzionamento esterno (EURO sessantatre/24)	cad	63,24
01.A18.C75	Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la di- scesa 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/83)	cad	22,83
01.A18.C70	Posa in opera di tende alla veneziana		
005	Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm (EURO quattordici/06)	m ²	14,06
01.P18.B40	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia		
025	In lastre dello spessore di cm 4 (EURO centoventidue/83)	m ²	122,83
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.A30	Levigatura e lucidatura a piombo delle coste viste di lastre già' refilate di sega, per ogni cm di spessore - effettuate in laboratorio		
010	Per pietre tenere e marmi (EURO due/61)	m	2,61
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 ottantaquattro/72)	m ²	84,72
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 quarantaquattro/28)	m ²	44,28
01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	esistente per superfici metalliche		
005	Di manufatti esterni, a due riprese (EURO diciassette/31)	m ²	17,31
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 trecentodieci/76)	m ³	310,76
01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, 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 di gesso		
065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO dieci/98)	m ²	10,98
01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materia- li, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte		
060	In linoleum, gomma e simili (EURO quattro/05)	m ²	4,05
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato		
005	Per superfici in piano e simili (EURO sei/02)	m ²	6,02
01.P10.F58	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione		
005	Del peso di g 200 (EURO uno/18)	m ²	1,18
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 (EURO tre/37)	m ²	3,37
01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti		
005	In legname di qualunque forma (EURO trentotto/54)	m ²	38,54
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misu- ra, posta in opera		
010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro (EURO uno/28)	kg	1,28
01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldata costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate		
005	... (EURO dodici/63)	m ²	12,63
NP 1	Serramento a battente in alluminio - TIPO 1 Provvisa e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico 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		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>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 polivinilbutirrale 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. 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 prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice. (EURO tremilaseicentocinquantaquattro/50)</p>	cad	3.654,50
NP 1a	<p>Serramento a battente in alluminio - TIPO 1a Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico 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 polivinilbutirrale 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. 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 prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice. (EURO ottomilanovecentoundici/21)</p>	cad	8.911,21
NP 2	<p>Serramento con sistema ad anta-ribalta in PVC - TIPO 2</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP 3	<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 polivinilbutirrale 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. 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.</p> <p>Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.</p> <p>(EURO duemilaquattrocentonovantacinque/25)</p> <p>Serramento con sistema ad anta-ribalta in PVC - TIPO 3</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 faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinilbutirrale 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. 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.</p> <p>Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni</p>	cad	2.495,25

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP 4	<p>sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice. (EURO milleduecentoquarantadue/79)</p> <p>Serramento con sistema ad anta-ribalta in PVC - TIPO 4 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 polivinilbutirrale 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. 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 prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice. (EURO duemilasessanta/02)</p>	cad	1.242,79
NP 5	<p>Serramento con sistema ad anta-ribalta in PVC - TIPO 5 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 polivinilbutirrale 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</p>	cad	2.060,02

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP 6	<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. 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.</p> <p>Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice. (EURO settecentodieci/21)</p> <p>Serramento con sistema ad anta-ribalta in PVC - TIPO 6 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 polivinilbutirrale 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. 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.</p> <p>Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice. (EURO tremilaquattrocentocinquantuno/92)</p>	cad	710,21
NP 7	<p>Serramento con sistema ad anta-ribalta in PVC - TIPO 7 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 polivinilbutirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo</p>	cad	3.451,92

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP 8	<p>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. 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 prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice. (EURO seicentosettantasette/21)</p> <p>Serramento a battente in alluminio - TIPO 8 Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico 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 polivinilbutirrale 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. 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 prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice. (EURO duemilaquarantadue/45)</p>	cad	677,21
NP 9	<p>Serramento con sistema ad anta-ribalta in PVC - TIPO 9 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</p>	cad	2.042,45

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP 10	<p>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 polivinilbutirrale 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. 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.</p> <p>Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.</p> <p>(EURO seicentosessantaquattro/93)</p>	cad	664,93
NP 11	<p>Serramento con sistema ad anta-ribalta in PVC - TIPO 10</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 faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinilbutirrale 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. 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.</p> <p>Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.</p> <p>(EURO milleduecentouno/42)</p> <p>Serramento con sistema ad anta-ribalta in PVC - TIPO 11</p> <p>Provvista e posa di serramento in PVC del tipo a giunto aperto con un coefficiente di trasmittanza termica non</p>	cad	1.201,42

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP 12	<p>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 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 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. 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.</p> <p>Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice.</p> <p>(EURO tremilacinquecentosettantaquattro/82)</p> <p>Serramento a battente in alluminio - TIPO 12</p> <p>Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico 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 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. 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.</p> <p>Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su</p>	cad	3.574,82

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP 13	<p>indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice. (EURO millenovantotto/32)</p> <p>Serramento a battente in alluminio - TIPO 13 Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico 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 polivinilbutirrale 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. 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 prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice. (EURO duemilacinquantaquattro/97)</p>	cad	1.098,32
NP 14	<p>Serramento con sistema ad anta-ribalta in PVC - TIPO 14 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 polivinilbutirrale 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</p>	cad	2.054,97

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP 15	<p>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. 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.</p> <p>Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice. (EURO settecentotrentuno/77)</p> <p>Serramento a battente in alluminio - TIPO 15</p> <p>Provvista e posa di serramento in Alluminio elettrocolorato del tipo a giunto aperto e taglio termico 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 faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinilbutirrale 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. 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.</p> <p>Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice. (EURO ottocentoquarantasei/59)</p>	cad	731,77
NP 16	<p>Serramento con sistema ad anta-ribalta in PVC - TIPO 16</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 faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinilbutirrale da 0,76 mm., che nei servizi igienici e dove lo richieda la D.L. dovrà essere del tipo "bianco latte".</p>	cad	846,59

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP 17	<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. 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.</p> <p>Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice. (EURO milleduecentouno/56)</p> <p>Serramento con sistema ad anta-ribalta in PVC - TIPO 17 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 polivinilbutirrale 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. 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.</p> <p>Il prezzo cadauno comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. Le misure indicate sono da ritenersi puramente indicative e dovranno essere rilevate in sito a cura dell'impresa esecutrice. (EURO milleduecentouno/56)</p>	cad	1.201,56
NP 18	<p>Serramento con sistema ad anta-ribalta in PVC - TIPO 18 - superficie < 1,50 mq 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</p>	cad	1.201,56

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	<p>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 polivinilbutirrale 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. 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.</p> <p>Il prezzo cadauno - per serramenti di qualunque forma aventi superficie fino a 1,50 mq - comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. (EURO cinquecentoquarantasei/73)</p>	cad	546,73
NP 19	<p>Serramento con sistema ad anta-ribalta in PVC - TIPO 19 - superficie < 1,50 mq</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 faccie composti da cristalli da 4 mm accoppiati con interposizione di un foglio in polivinilbutirrale 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. 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.</p> <p>Il prezzo cadauno - per serramenti di qualunque forma aventi superficie fino a 1,50 mq - comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. (EURO cinquecentoquarantasei/73)</p>	cad	546,73
NP 20	<p>CAPPOTTO TERMICO VERTICALE IN LANA DI ROCCIA Realizzazione di sistema di isolamento termico verticale applicato su facciate esterne (Cappotto Isolante avente Trasmittanza termica non superiore a 0,25 WmqK) ottenuto</p>		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP 21	<p>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, opportunamente intasati e protetti da profilo idoneo. 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. 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 colorato, su disegni e tinte indicati dalla D.L. (la colorazione può prevedere sino ad un massimo di 8 colori selezionati in una gamma di almeno 20, e comunque nel rispetto di quanto eventualmente previsto dall'Ufficio Colore della Città).</p> <p>A garanzia della continuità del sistema isolante, gli accostamenti tra nuovo cappotto e serramenti, devono essere opportunamente sigillati; inoltre, 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 riporti laterali del nuovo isolamento. 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, nonché i chiusini, le griglie compresa la loro sostituzione e la relativa formazione e l'adattamento della cameretta a piè di gronda in corrispondenza della proiezione a terra dell'ingombro del nuovo cappotto secondo le indicazioni della D.L.</p> <p>Inoltre è compresa formazione del foro dialloggiamento del nuovo messicano di scolo in corrispondenza della proiezione sotto il cornicione dell'ingombro del nuovo isolamento, la provvista e la posa delle faldalerie e dei tubi pluviali in lamiera preverniciata (nei colori scelti dalla D.L) e dei relativi accessori quali i crossani, staffe, curve, volute, vassoi ferma-goccia, vaschette sommitali,e gambali in ghisa posti a piè di gronda.</p> <p>Il prezzo comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. (EURO centodieci/95)</p> <p>CAPPOTTO TERMICO ORIZZONTALE Realizzazione di sistema di isolamento termico orizzontale applicato su coperture piane (Cappotto Isolante avente Trasmissione 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</p>	mq	110,95

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP 22	<p>interposto uno strato in tessuto non tessuto da 300 g/mq e barriera a vapore in polietilene da 0,4 mm.</p> <p>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 e risvoltando le stesse lungo i bordi verticali), la membrana a vista sarà del tipo autoprotetta con scaglie di ardesia, sono comprese tutte le opere accessorie relative agli spostamenti degli sbocchi pluviali in relazione al riporto in quota dello spessore del nuovo sistema di isolamento.</p> <p>Il prezzo comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. (EURO settantanove/47)</p> <p>CAPPOTTO TERMICO VERTICALE - ZOCCOLATURA</p> <p>Realizzazione di sistema di isolamento termico verticale (protetto da lastra in conglomerato cementizio dello spessore minimo di 12 mm armata con fibra di vetro) applicato su facciate esterne (Cappotto Isolante avente trasmittanza 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, opportunamente intasati e protetti da profilo idoneo. 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. 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 colorato, su disegni e tinte indicati dalla D.L. (la colorazione può prevedere sino ad un massimo di 8 colori selezionati in una gamma di almeno 20, e comunque nel rispetto di quanto eventualmente previsto dall'Ufficio Colore della Città).</p> <p>A garanzia della continuità del sistema isolante, gli accostamenti tra nuovo cappotto e serramenti, devono essere opportunamente sigillati; inoltre, 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 riporti laterali del nuovo isolamento. 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, nonché i chiusini, le griglie compresa la loro sostituzione e la relativa formazione e l'adattamento della cameretta a piè di gronda in corrispondenza della proiezione a terra dell'ingombro del nuovo cappotto secondo le indicazioni della D.L.</p>	mq	79,47

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A09.A60	Inoltre è compresa formazione del foro dialloggiamento del nuovo messicano di scolo in corrispondenza della proiezione sotto il cornicione dell'ingombro del nuovo isolamento, la provvista e la posa delle faldalerie e dei tubi pluviali in lamiera preverniciata (nei colori scelti dalla D.L) e dei relativi accessori quali i crossani, staffe, curve, volute, vassoi fermagoccia, vaschette sommitali, e gambali in ghisa posti a piè di gronda. Il prezzo comprende tutte le forniture e lavorazioni sopra descritte e quanto si rendesse necessario, anche su indicazione della Direzione Lavori, per garantire il rispetto della regola dell'arte. (EURO centocinquantuno/73)	mq	151,73
01.P09.G00	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi 005 Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura. (EURO quarantuno/61)	m ²	41,61
01.A19.B00	Pannelli tipo sandwich in poliuretano espanso autoestingente rigidi con rivestimento in cartongesso bitumato ... cilindrato, per isolamento termico di coperture piane od inclinate, con pannello posto direttamente sotto l'impermeabilizzazione; delle dimensioni di cm100x50; lambda= 0,029 025 spessore mm50, densità 35 kg/m³ (EURO dieci/87)	m ²	10,87
01.A19.A20	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature 010 Dello sviluppo di cm 33 (EURO ventisei/60)	m	26,60
01.P09.B09	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio 020 Del diametro di cm 12 (EURO ventuno/73)	m	21,73
	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lambda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termoacustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1 045 spessore 160 mm (EURO quindici/88)	m ²	15,88