

**C RIPRISTINI STRUTTURALI**

- C.01 Preparazioni delle superfici
- C.02 Inghisaggi, ancoraggi ed iniezioni nel cemento armato
- C.03 Ripristino del cemento armato
- C.04 Rinforzo strutturale del cemento armato e murature

Codice	DESCRIZIONE	Unità di Misura	PREZZO Euro	% Mano d'Opera
<b>C - RIPRISTINI STRUTTURALI</b>				
<b>C.01 Preparazione alle superfici</b>				
<b>C.01.001</b>	<b>Ravvivatura di superfici cementizie o metalliche da eseguirsi con</b> idrolancia, idrosabbatrice o sabbatrice, onde ottenere superfici pulite, prive di zone corticali poco resistenti ed esenti da elementi estranei che possano compromettere l'adesione dei successivi trattamenti o getti, compreso l'onere del trasporto a rifiuto presso discariche autorizzate del materiale di risulta.	mq	<b>6,06</b>	<b>82,46%</b>
<b>C.01.002</b>	<b>Fornitura e posa in opera di resine, stese a pennello, per il trattamento</b> delle superfici in calcestruzzo di opere d'arte e/o manufatti diversi, destinate al contatto tra vecchi e nuovi getti, previa la pulitura e ravvivatura del sottofondo da computarsi a parte. E' incluso nel prezzo, il trattamento e la saturazione delle superfici con getto d'acqua a pressione. Sono esclusi dal prezzo i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto a discarica dei detriti e degli imballi.			
<b>01</b>	<b>trattamento chimico preliminare delle superfici con resina epossidica.</b>	mq	<b>26,58</b>	<b>29,75%</b>
<b>02</b>	<b>trattamento chimico preliminare delle superfici con resina sintetica.</b>	mq	<b>9,75</b>	<b>64,94%</b>

Codice	DESCRIZIONE	Unità di Misura	PREZZO Euro	% Mano d'Opera
<b>C - RIPRISTINI STRUTTURALI</b>				
<b>C.02 Inghisaggi, ancoraggi ed iniezioni nel cemento</b>				
<b>C.02.001</b>	<b>Ancoraggi e fissaggio di barre e profilati in acciaio su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e una larghezza del foro da 20 mm con resine. E' incluso nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della resina. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.</b>			
<b>01</b>	<b>con resine epossidiche tixotropiche bicomponenti.</b>	cad	<b>10,65</b>	<b>58,67%</b>
<b>02</b>	<b>resine epossidiche colabili bicomponenti.</b>	cad	<b>9,38</b>	<b>79,92%</b>
<b>C.02.002</b>	<b>Ancoraggio di ferri di ripresa o tirafondi su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura, per 20 cm di profondità e per una larghezza del foro di 30 mm con malta o betoncino colabili. Sono inclusi nel prezzo la perforazione, la pulizia dei fori e la posa della malta. Sono esclusi dal prezzo il ferro d'armatura, le caserature, i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.</b>			
<b>01</b>	<b>con malta colabile monocomponente, marcata CE in conformità alla norma UNI EN 1504-6, (Ø max inerte 3 mm).</b>	cad	<b>8,32</b>	<b>90,26%</b>
<b>02</b>	<b>con betoncino colabile monocomponente, marcato CE in conformità alla norma UNI EN 1504-6, (Ø max inerte 8 mm).</b>	cad	<b>8,36</b>	<b>89,71%</b>
<b>C.02.003</b>	<b>Iniezioni di consolidamento nel cemento armato eseguite con legante da iniezione espansivo e acqua. Detta miscela sarà confezionata in conformità alle vigenti norme di legge con legante speciale premiscelato superfluidificato, marcato Ce in conformità alla norma UNI EN 1504-6. Sono esclusi dal prezzo le perforazioni, i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.</b>			
		ql	<b>98,26</b>	<b>12,72%</b>

Codice	DESCRIZIONE	Unità di Misura	PREZZO Euro	% Mano d'Opera
<b>C - RIPRISTINI STRUTTURALI</b>				
<b>C.03 Ripristino del cemento armato</b>				
<b>C.03.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica fibrorinforzata</b> con fibre di polivinilalcol (PVA) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo. sono incluse nel prezzo : 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta tixotropica fibrorinforzata con fibre di polivinilalcol (PVA); Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.			
	<b>01 fino a cm 3 di spessore.</b>	mq	<b>107,49</b>	<b>29,61%</b>
	<b>02 per ogni cm in più di spessore.</b>	mq	<b>33,78</b>	<b>14,79%</b>
<b>C.03.002</b>	<b>Fornitura e posa in opera di malta fibrorinforzata monocomponente con</b> fibre in polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 ( malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo,sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta fibrorinforzata monocomponente con fibre in polipropilene; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.			
	<b>01 fino a cm 3 di spessore.</b>	mq	<b>69,98</b>	<b>45,48%</b>
	<b>02 per ogni cm in più di spessore.</b>	mq	<b>17,18</b>	<b>29,09%</b>
<b>C.03.003</b>	<b>Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica premiscelata</b> con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.			
	<b>01 a presa rapida fino a cm 3 di spessore.</b>	mq	<b>86,58</b>	<b>36,76%</b>
	<b>02 a presa rapida e ritiro compensato fino a cm 3 di spessore.</b>	mq	<b>84,59</b>	<b>37,63%</b>
<b>C.03.004</b>	<b>Fornitura e posa in opera di malta tixotropica di colore chiaro,</b> premiscelata fibrorinforzata con fibre di polipropilene, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 ( malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta tixotropica di colore chiaro, premiscelata fibrorinforzata con fibre di polipropilene; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.			
	<b>01 fino a cm 3 di spessore.</b>	mq	<b>69,98</b>	<b>45,48%</b>
	<b>02 sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.</b>	mq	<b>17,18</b>	<b>29,09%</b>
<b>C.03.005</b>	<b>Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tixotropica</b> (tixotropica) resistente ai solfati, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliaccrilonitrile e rinforzata con fibre inorganiche per migliorare la duttilità con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 ( malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.			
	<b>01 fino a cm 3 di spessore.</b>	mq	<b>75,96</b>	<b>41,91%</b>
	<b>02 sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.</b>	mq	<b>19,16</b>	<b>26,07%</b>
<b>C.03.006</b>	<b>Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tixotropica</b> (tixotropica), ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliaccrilonitrile ad elevata resistenza ai solfati con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 ( malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante			

Codice	DESCRIZIONE	Unità di Misura	PREZZO Euro	% Mano d'Opera
	spazzolatura/sabbiatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.			
	<b>01</b> fino a cm 3 di spessore.	mq	75,30	42,27%
	<b>02</b> sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.	mq	18,95	26,37%
<b>C.03.007</b>	<b>Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tissotropica</b> (tixotropica) di granulometria fine, a media resistenza meccanica (30 MPa), a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliaccrilonitrile con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.			
	<b>01</b> fino a cm 3 di spessore.	mq	79,94	39,82%
	<b>02</b> sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.	mq	20,49	24,38%
<b>C.03.008</b>	<b>Fornitura e posa in opera di calcestruzzo reoplastico e legante speciale</b> superfluidificato, con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-6, per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo : 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) rifacimento del copriferro con calcestruzzo reoplastico; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.	mc	468,12	8,29%
<b>C.03.009</b>	<b>Fornitura e posa in opera di betoncino colabile premiscelato, con</b> marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-6 per il ripristino del calcestruzzo sono inclusi nel prezzo : 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) rifacimento del copriferro con betoncino; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.			
	<b>01</b> spessore cm 3.	mq	82,03	38,80%
	<b>02</b> sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore.	mq	19,97	25,03%
<b>C.03.010</b>	<b>Fornitura e posa in opera di malta premiscelata colabile fibrinforzata</b> con fibre di polivinilalcol, con marcatura CEconforme alla norma UNI EN 1504-3 per malte strutturali classe R4, per il risanamento di strutture in calcestruzzo sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.			
	<b>01</b> spessore cm 3.	mq	118,58	26,84%
	<b>02</b> sovrapprezzo per ogni cm in più.	mq	32,96	15,16%
<b>C.03.011</b>	<b>Fornitura e posa in opera di adesivo epossidico bicomponente per riprese</b> di getto, sono inclusi nel prezzo: 1) pulitura della superficie da polvere; 2) applicazione dell'adesivo epossidico bicomponente; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.	mq	17,73	17,62%
<b>C.03.012</b>	<b>Rasatura di superfici in calcestruzzo e malte da riparazione con malta</b> premiscelata monocomponente, a base cementizia modificata con polimeri, spessore mm 3 sono inclusi nel prezzo: 1) asportazione di polveri dalla superficie da trattare; 2) rasatura dell'elemento in calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi.	mq	16,09	77,67%
<b>C.03.013</b>	<b>Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata colabile, ad</b> alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliaccrilonitrile (applicazione fino a 4 cm.), con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (per malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonchè il trasporto			

Codice	DESCRIZIONE	Unità di Misura	PREZZO Euro	% Mano d'Opera
	e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. .	mq/cm	16,42	30,43%
<b>C.03.014</b>	<b>Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata colabile, ad</b> alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile e rinforzate con fibre di acciaio senza armatura di contrasto (applicazione fino a 5 cm.) con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (per malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbiatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. .	mq/cm	21,74	22,99%
<b>C.03.015</b>	<b>Fornitura ed installazione in opera di anodi di zinco puro da g. 320</b> rivestito con pasta conduttiva ad uso interno, per protezione catodica galvanica dei ferri d'armatura dalla corrosione con depolarizzazione dell'acciaio come prescritto marcatura CE conforme alla norma UNI EN 12696.	ognuno	76,42	15,58%
<b>C.03.016</b>	<b>fornitura ed applicazione in opera di lamina di zinco autoadesiva da 250</b> micron ad uso esterno, per protezione catodica galvanica dei ferri d'armatura dalla corrosione con depolarizzazione dell'acciaio come prescritto marcatura CE conforme alla norma UNI EN 12696.	mq/cm	289,88	10,98%

Codice	DESCRIZIONE	Unità di Misura	PREZZO Euro	% Mano d'Opera
<b>C - RIPRISTINI STRUTTURALI</b>				
<b>C.04 Rinforzo strutturale del cemento armato e murature</b>				
<b>C.04.001</b>	<b>Fornitura e posa in opera di un sistema composito per il rinforzo a taglio e a flessione di elementi in calcestruzzo mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa, costituiti da reti in fibra di PBO (Poliparafenilenbenzobisoxazolo) ad altissime prestazioni, con matrice inorganica stabilizzata grammatura da 88 gr/mq nel prezzo è incluso: 1) Taglio con flessibile della rete; 2) applicazione della malta; 3) Applicazione della rete in PBO; 4) Applicazione della malta; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. .</b>			
<b>01</b>	<b>per metro quadrato e uno strato di rete.</b>	mq	185,77	21,86%
<b>02</b>	<b>Per metro quadro e per ogni strato successivo di rete.</b>	mq	146,25	12,81%
<b>C.04.002</b>	<b>Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in carbonio da 300 a 320 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso: 1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto ; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi. .</b>			
<b>01</b>	<b>per metro quadro e uno strato di tessuto.</b>	mq	306,19	22,27%
<b>02</b>	<b>Per metro quadro e per ogni strato successivo di tessuto.</b>	mq	162,06	11,56%
<b>C.04.003</b>	<b>Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto quadriassiale in carbonio da 370 a 390 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico. nel prezzo è incluso: 1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto ; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi. .</b>			
		mq	393,09	17,35%
<b>C.04.004</b>	<b>Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto bidirezionale in carbonio da 220 a 240 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico, nel prezzo è incluso: 1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto ; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi. .</b>			
		mq	305,23	22,34%
<b>C.04.005</b>	<b>Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto unidirezionale in vetro da 890 a 910 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico. nel prezzo è incluso: 1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto ; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi. .</b>			
		mq	231,75	29,43%
<b>C.04.006</b>	<b>Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con tessuto quadriassiale in vetro da 1130 a 1150 gr/mq, per il confinamento a compressione e a pressoflessione di elementi in cemento armato e adeguamento antisismico. Nel prezzo è incluso: 1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto ; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi. .</b>			
		mq	253,81	28,51%
<b>C.04.007</b>	<b>Applicazione in opera di sistema di consolidamento FRP realizzato con fasce in tessuto unidirezionale in carbonio da 300 a 320 gr/mq e larghezza tessuto 10 cm, per il confinamento a pressoflessione di travetti/solai in latero-cemento e adeguamento antisismico. Nel prezzo è incluso: 1) Applicazione del primer bicomponente, 2) Applicazione dello stucco epossidico; 3) Applicazione della resina bicomponente; 4) Applicazione del tessuto ; 5) Applicazione della resina bicomponente; 6) Spolvero di quarzo sferoidale a granulometria controllata da 1,9 mm; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi. .</b>			
		ml	59,64	53,36%

Codice	DESCRIZIONE	Unità di Misura	PREZZO Euro	% Mano d'Opera
<b>C.04.008</b>	<b>Fornitura e posa in opera di un sistema di rinforzo e adeguamento di</b> elementi strutturali in calcestruzzo, mediante l'applicazione di compositi in natura fibrosa costituiti da lamine pultruse di carbonio di larghezza 50 mm, spessore 1,4-1,6 mm, con adesivo epossidico, nel prezzo è incluso: 1) Applicazione primer; 2) Applicazione dell'adesivo; 3) Applicazione della lamine; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica degli imballi. .			
<b>01</b>	<b>con lamelle pultruse di carbonio a medio modulo e adesivo epossidico.</b>	mq	175,35	12,96%
<b>02</b>	<b>con lamelle pultruse di carbonio ad alto modulo e adesivo epossidico.</b>	mq	155,40	14,63%
<b>C.04.009</b>	<b>Fornitura e posa in opera di un sistema di connessione in fibre di carbonio</b> unidirezionali, per la realizzazione di connessioni d'aggancio tra le strutture esistenti e i sistemi di rinforzo strutturali di tipo FRP o di tipo innovativo, per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8-12-14 mm, nel prezzo è incluso: 1) Perforazioni; 2) Applicazione del connettore con resina epossidica; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. .			
	<b>Per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8-12-14 mm.</b>	cad	15,37	88,72%
<b>C.04.010</b>	<b>Fornitura e posa in opera di barre in carbonio unidirezionali, iniettate con</b> adesivo idraulico speciale per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8-12 mm, nel prezzo è incluso: 1) perforazioni; 2) applicazione della barra di carbonio con adesivo idraulico speciale Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. .			
		cad	20,85	65,41%
<b>C.04.011</b>	<b>Fornitura e posa in opera di barre in carbonio unidirezionali, iniettate con</b> resina epossidica per 10 cm di profondità e larghezza del foro di 8 -12 m, secondo le seguenti fasi e metodologie: 1) perforazioni; 2) applicazione della barra di carbonio con resina epossidica; Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi. .			
		cad	22,99	59,33%

**D IMPIANTI**

**D1 IMPIANTI IDRICI- SANITARI**

**D2 IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO**

**D3 IMPIANTI ELETTRICI**

**D4 IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO**