

Prezziario REGIONE PIEMONTE 2010		
Nr.	Codice E.P.U.	Descrizione
<b>RIFACIMENTO DEL TETTO</b>		
		<b>Demolizioni e rimozioni</b>
1	01.A02.A80.020	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali  In tegole di laterizio Euro 9,92 m2
2	01.A02.A90.005	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m2 0,50 ed oltre. Della piccola e della grossa orditura di tetti.  Euro 15,18 m2
3	01.A02.A20.010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m2 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Euro 15,04 m2
4	01.A02.B80.010	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa Euro 3,26 m
5	01.A02.B80.005	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili Euro 5,09 cad
6	01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Euro 1,89 kg
7	02.P02.A26.010	Demolizione di controsoffitti in cannicciato, rete metallica o tavelle ... Euro 17,02 m2
		<b>Struttura, pacchetto isolante e manto</b>
8	01.A17.A30.010	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa In larice del Tirolo  Euro 1191,26 m3

Nr.	Codice E.P.U.	Descrizione
9	00.Z06	Tavolato di larice appoggiato direttamente agli arcarecci per formare un piano continuo, posato in opera con disposizione di assicelle in larice dello spessore di 2.5cm giuntato a maschio-femmina sui lati e con semplice accostamento di testa sul lato corto. I singoli elementi verranno forniti e posati a larghezza variabile nelle misure di 12cm, 16cm, 14cm, 18cm, con un trattamento protettivo già applicato a piè d'opera o in stabilimento, delle cui caratteristiche dovrà essere ottenuta approvazione da parte della DL. Fissaggio con chiodatura o avvitatura
		Euro 14,20 m2
10	01.A09.G50.005	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 Per superfici in piano e simili
		Euro 5,87 m2
11	03.P09.I01.015	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 45 Kg/m3. $\Lambda \leq 0,040 \text{ W/mK}$ Spessore mm 60
		Euro 9,47 m2
12	03.P09.I04.020	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze nocive. Per l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 160 Kg/m3. $\Lambda \leq 0,040 \text{ W/mK}$ Spessore mm 60
		Euro 11,57 m2
13	00.Z10	Pannello in legno OSB resistente all'acqua dello spessore di 18mm fornito e posato con la lavorazione a maschio femmina sui bordi.
		Euro 8,97 m2
14	00.X92	Sistema anticaduta salva persone costituito da elementi di supporto solidamente fissati alla struttura e corda in treccia di filo metallico, corredato del libretto di uso e manutenzione e tutto quanto necessario nel rispetto della UNI EN 795/2002 .
		Euro 750,00 a corpo
15	00.X07	Fornitura e posa di impermeabilizzazione costituita da guaina traspirante, resistente all'acqua, antiscivolo e antistrappo, composta da un materassino di fibre libere di polietilene HDPE compresse fra di loro, da posare su tavolato continuo precedentemente realizzato. Il tutto come da specifiche di capitolato.
		Euro 5,20 m2

Nr.	Codice E.P.U.	Descrizione
16	01.A09.A39.005	Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale In rame Euro 2,93    cad
17	01.A09.A20.005	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete squadrati alla sega aventi sezione di cm 5x7, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 35, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti . Euro 35,87    m2
18	00.Z12	Tavolato di larice posato in opera su sottostante struttura in legno, con disposizione di assicelle in larice dello spessore di 1,8cmgiuntato a maschio-femmina sui lati e con semplice accostamento di testa sul lato corto. I singoli elementi verranno forniti e 8 cm, con un trattamento protettivo già applicato a piè d'opera o in stabilimento, delle cui caratteristiche dovrà essere ottenuta approvazione da parte della DL. Fissaggio con chiodatura o avvitatura Euro 24,19    m2
19	01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame Euro 25,61    kg
<b>Interventi sulle murature</b>		
20	02.P35.H30.010	Muratura in mattoni pieni usati disposti di piatto lavorati a vista con malta bastarda ... Euro 143,77    m2
21	02.P90.U15.010	Intervento a cuci-scuci della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera di mattoni pieni a macchina per le parti non a vista nella quantità di n. 400 al m3 e n. 80 a mano (o di recupero) per la parte in vista, posati con malta cementizia. Le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stilatura dei giunti ... Euro 781,30    m3
22	00.Z04	Cemento armato per strutture fornito e gettato in opera comprensivo del nolo dei macchinari necessari al getto (pompa), compreso armatura fornita, posata e montata in quantità pari a 80kg di ferro ogni m3, compresa la vibratura del getto. Euro 250,94    m3

Nr.	Codice E.P.U.	Descrizione
23	01.A04.H00.010	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista
		Euro 61,42 m2
24	02.P55.N14.020	Rinzafo fratazzato su pareti e soffitti piani (spessore fino a cm 2) eseguito con malta di calce idraulica e grassello, (servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento): per esterni
		Euro 29,34 m2
25	02.P55.N56.010	Lavaggio leggero di facciata per uniformare la stilatura dei giunti e rimuovere le colature ed i residui di malta su paramento murario ...
		Euro 6,91 m2

Nr.	Codice E.P.U.	Descrizione
		<b>Revisione dei serramenti</b>
26	00.Z03	Riparazione di persiane in legno per messa in sicurezza di parti pericolanti. Compresa revisione delle giunzioni strutturali, ripristino delle parti mancanti, integrazione dell ferramenta e riposizionamento nei cardini con verifica del corretto movimento dei apertura / chiusura Euro 174,92 m2
27	02.P95.V42.010	Sistemazione di finestre in legno a vetri di grandi dimensioni comprendente la revisione dell'intelaiatura esistente, i rinforzi delle parti deboli e fatiscenti con angolari traverse, ecc., le modifiche per l'insediamento dei vetri stratificati di sicurezza antisfondamento, le chiusure e quant'altro occorrente esclusi l'onere dei ponteggi e la fornitura e posa dei vetri ... Euro 217,24 m2
28	00.Z01	Serramento per finestre a vetri in legno di rovere a disegno curvo, su modello e disegno degli originali, fornito e posato completamente funzionante con vetri stratificati di sicurezza 4+pvb+4. Il serramento si intende fornito al prezzo indicato comprensivo delle ferramenta di chiusura e di movimentazione. E' compreso l'onere dello smontaggio del serramento esistente e il trasporto in discarica. Euro 546,87 m2
		<b>Opere di drenaggio acque meteoriche</b>
29	00.Z11	Terminale di ghisa da porre alla base dei tubi pluviali 125x2000mm, forniti e posati in opera compreso le staffe e la minuteria necessaria per il fissaggio, compreso allacciamento a pozzetto sifonato. Euro 173,08 cad.
30	01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m3, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Euro 7,91 m3

Nr.	Codice E.P.U.	Descrizione
31	01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Euro 6,72 m3
32	08.P03.F15.005	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la misurazione, ecc. e ogni altra provvista e mano d'opera, escluso il trasporto: per chiusini 0,31x0,31 o di manovra Euro 50,01 cad
33	08.P01.B03.010	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori "spessore cm 3; dimensioni interne cm 30x30x30 diam. 20" Euro 8,79 cad
34	08.P03.H05.015	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 14 Euro 11,46 m
35	08.P03.H05.025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiando in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 20 Euro 16,61 m
36	01.A04.B05.020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m3 0,4 di sabbia e m3 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera Euro 83,69 m3
37	01.A04.C40.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Euro 31,28 m3

Nr.	Codice E.P.U.	Descrizione
38	02.P80.S30.010	<b>Trattamento di manufatti metallici</b>
		Carteggiatura di superfici verniciate per preparare i fondi alle successive lavorazioni. ...
		Euro 9,38    m2
39	02.P80.S72.040	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo mediante spazzolatura con asportazione delle parti di ossido in fase di distacco: con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su superfici lisce (misurate vuoto per pieno)
		Euro 12,20    m2
<b>NOLO DI MEZZI D'OPERA</b>		
40	01.P24.E65.005	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego Con sbraccio fino a m 20
		Euro 47,36    h

Prezziario REGIONE PIEMONTE 2010			
Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO unitario
1	02.P02.A22.010	Puntellamento di volte e solai per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbatura, controventatura e il successivo smantellamento: per altezze da m 4  SOMMANO m <sup>2</sup>	€ 70,87
2	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.  SOMMANO m <sup>3</sup>	€ 183,10
3	02.P05.B10.010	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a m 3, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo  SOMMANO m <sup>3</sup>	€ 78,65
4	01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 ka/m <sup>3</sup>  SOMMANO m <sup>3</sup>	€ 64,74
5	01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti. In legname di qualunque forma  SOMMANO m <sup>2</sup>	€ 56,45
6	01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35  SOMMANO m <sup>3</sup>	€ 109,31
7	01.A04.B30.010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35  SOMMANO m <sup>3</sup>	€ 110,32
8	01.P29.A20.060	Sovrapprezzi ai calcestruzzi per l'utilizzo di additivi con requisiti rispondenti alla norma UNI EN 934-2 Antiritiro  SOMMANO l	€ 1,03
9	01.A04.C00.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano in strutture semplici armate  SOMMANO m <sup>3</sup>	€ 109,25



Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO unitario
10	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m³	€ 7,62
11	01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm SOMMANO kg	€ 1,28
12	01.A05.E10.005	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotoperussione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito SOMMANO cad	€ 46,75
13	02.P02.A22.010	Puntellamento di volte e solai per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellato, compresi ingabbatura, controventatura e il successivo smantellamento: per altezze da m 4 SOMMANO m²	€ 70,87
14	01.P25.A60.005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni SOMMANO m²	€ 8,65
15	01.P25.A60.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte; (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo SOMMANO m²	€ 1,55
16	01.A02.A50.005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SOMMANO m³	€ 183,10
17	02.P02.A02.010	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore SOMMANO m³	€ 110,78

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO unitario
18	02.P05.B10.010	Scavo a cielo aperto eseguito parzialmente a macchina con miniescavatore, all'interno di cortili, in terreno compatto, per profondità variabile sino a m 3, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo SOMMANO m³	€ 78,65
19	01.A03.B50.015	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte Del diametro di mm 150-190 SOMMANO m	€ 96,02
20	01.A03.B80.005	Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, ecc. In acciaio SOMMANO kg	€ 1,50
21	01.A04.H00.005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta qualisolette, traversi ecc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma SOMMANO m³	€ 56,45
22	01.A04.B15.020	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 ka/m³ SOMMANO m³	€ 64,74
23	01.A04.B20.010	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35 SOMMANO m³	€ 109,31
24	01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione SOMMANO m³	€ 18,99
25	01.A04.E00.005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato SOMMANO m³	€ 7,62

Nr.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO unitario
26	01.A04.F10.005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm  SOMMANO kg	€ 1,28
27	01.A05.E10.005	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotoperussione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito  SOMMANO cad	€ 46,75
28	01.A01.B87.010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano  SOMMANO m³	€ 34,32
29	02.P90.U15.010	Intervento a cuci-scuci della muratura portante esistente per risanamento di vecchi camini, nicchie stipiti, zone deteriorate, fessurazione, ecc., comprendente la formazione delle sedi, la sagomatura dei materiali con disco abrasivo o martellino, la fornitura e posa in opera di mattoni pieni a macchina per le parti non a vista nella quantità di n. 400 al m³ e n. 80 a mano (o di recupero) per la parte in vista, posati con malta cementizia. Le opere di puntellamento e di imbragamento della muratura, la malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori per renderla simile a quella esistente, da utilizzare per la stesura dei giunti  SOMMANO m³	€ 781,30