



COMMITTENTE

AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI SENNARIOLO

OGGETTO

LAVORI DI RECUPERO E RESTAURO CONSERVATIVO DELLA CHIESA DI SAN QUIRICO



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

ELABORATO

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTISTI E D.L.

"d'A. d'A. project associati":

arch. Gabriele Manca

arch. Donatella De Rinaldis

via Umbria n. 229, 09170 Oristano - tel. 078370480

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Geom. Paolo Sinis

IL SINDACO
Dott. Gianbattista Ledda

L'ORDINARIO DIOCESANO

IL PARROCO
Don Antonio A. Soggiu



ALLEGATO

F



ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
1	001.01.001.001	operaio settore edile		
		001 IV° livello	h	€ 43,55
		002 specializzato	h	€ 40,59
		003 qualificato	h	€ 37,71
		004 comune	h	€ 33,99
2538	003.03.001.010	fotografia cm 13x18, incluso sviluppo	n	€ 0,53
2606	003.91.001.008	Compenso a corpo per oneri specifici difficilmente quantificabili a misura, inerenti l'impianto del cantiere nel cantiere. Nella voce sono incluse tutte quelle spese che l'appaltatore deve sostenere per la realizzazione dell'opera e per le misure di sicurezza, compreso inoltre la pulizia quotidiana dell'area e delle baracche del cantiere, il carico, trasporto e conferimento a pubblica discarica dei detriti. Nella voce sono inclusi gli oneri per la fornitura di baracche per le maestranze, inclusi i locali igienici, e quant'altro previsto nel piano di sicurezza, quella per la direzione dei lavori. Nella presente voce sono inoltre inclusi tutti gli oneri per le eventuali disinfestazioni e per emungere l'acqua dal pozzo e tenerlo asciutto durante tutte le operazioni, per le spese di contratto e tutti gli altri oneri conseguenti all'appalto, ivi comprese le spese per la stipula delle assicurazioni necessarie a norma di legge; la redazione degli eventuali elaborati grafici, documentazione fotografica, incluso inoltre lo sgombero finale a lavori ultimati. Nella presente voce sono inclusi e compensati tutti gli oneri per gli allacci provvisori.	corpo	€ 1.400,00
147	001.04.032.002	recinzione modulare in rete metallica in pannelli 3,4x2,1 m, di rete zincata saldata a montanti in tubolare completa di plinti prefabbricati in c.a., assemblati fra loro, per periodo minimo 7 gg, al giorno:		
		002 per piu' di 60 pannelli	mt	€ 2,01
149	001.04.033.001	baraccamenti, dim. 240x360x240(la. x lu.x alt.), con box prefabbricati, ecc: per uffici, spogliatoi, infermeria e servizi igienici: con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento rivestito di PVC, infissi in alluminio anodizzato, impianto elettrico, posato a terra su travi in legno:		
		01 per il primo mese	mese	€ 225,38
		02 per ogni mese successivo	mese	€ 47,58
153	001.04.034.001	WC a funzionamento chimico in cellula bagno di polietilene, con lavamani, compresi: trasporti, posizionamento, pulizie e smaltimenti dei reflui settimanali:		
		001 per ogni 30 gg. o frazione	n	€ 145,05
3117	001.91.051.010	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, misurato su autocarro in partenza; esclusi oneri di discarica:"		
		010 fino alla distanza di 1 km carico a mano	m³	€ 29,60
		030 sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' oltre il primo, fino a 5,00Km	m³K	€ 0,41

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
3119	001.91.101.001	040 sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 5,01 km a 10 km	m³K	€ 0,31
		050 sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 10,01 km a 20 km	m³K	€ 0,29
		060 sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01 km a 30 km	m³K	€ 0,23
		070 sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km	m³K	€ 0,15
2	001.01.001.002	Conferimento a discarica autorizzata di:		
		006 materiale cod. CER. 17 02 01 - legno da demolizione	t	€ 231,66
		801 materiale cod. CER. 20 01 38 - Legno diverso di quello di cui alle voci 20 01 37	t	€ 308,88
		005 materiali cod. CER. 17.01.07 - miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alle voci 17 01 06	t	€ 16,09
12	001.02.001.002	archeologo		
		001 con funzioni di assistente alla D.S.	h	€ 50,19
		002 con funzione di collaboratore alla D.S.	h	€ 46,98
		010 disegnatore specializzato in disegno archeologico	h	€ 41,18
120	001.02.001.002	autocarro leggero con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom):		
		001 cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	€ 12,79
		003 prom 6+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	€ 13,10
		004 prom 8+1; MTT 3500 kg; pu 1400 kg	h	€ 13,20
120	001.04.001.001	materiali per ponteggi tubolari. Esclusi trasporto, "scarico e montaggio; perogni 30 gg o frazione:		
		001 tubo	m	€ 0,22
		003 basetta piana	cad	€ 0,13
		006 spinotto	cad	€ 0,10
		007 vitone d'ancoraggio	cad	€ 0,48
		008 giunto a perno	cad	€ 0,31
		009 giunto orientabile	cad	€ 0,24
		010 rete di protezione in teli di plastica montatasu ponteggi compresiaccessori di fissaggio peri primi 30 gg o frazione	m²	€ 0,25
		013 tavolone c.s. 5x30x400 cm	cad	€ 2,09
		015 coprigiunto in polipropilene, in due elementiintercambiabili	cad	€ 0,13
		016 scala per ponteggi al mese	m²	€ 1,43
		018 tasselli a vite	n	€ 1,08
123	001.04.002.002	ponteggio tubolare per facciate, interni di edifici religiosi o simili		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		occorrente per tutti i lavori da eseguire, completo degli elementi di fissaggio, e tutti gli accessori in ottemperanza alle norme antinfortunistiche, inclusi montaggio, smontaggio, trasporto; nel prezzo sono inclusi gli oneri per la progettazione esecutiva degli stessi, l'adeguamento dell'impianto elettrico, ogni altro onere e magistero e quanto altro necessario per consentire lo svolgimento delle funzioni normalmente svolte nella struttura in piena sicurezza degli operatori, dei fruitori e dei visitatori. Misurato per la proiezione verticale della parete.		
		003 per tutta la durata del cantiere	m ²	€ 18,41
4057	060.03.001.002	Rimozione di vegetazione superiore fortemente radicata, mediante applicazione di due cicli di biocida, inclusa preventiva verifica di compatibilità del biocida con il litoide/i presenti nella muratura, successiva rimozione manuale delle parti aeree delle piante e delle radici, carico, trasporto e conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta e dei residui dei biocidi, su:		
		002 su superfici	m ²	€ 109,64
3118	021.03.011.001	Indennità di conferimento a discarica autorizzata dei materiali demoliti o scavati, valutati per il peso/volume effettivamente conferito, escluso il trasporto:		
		001 residui di demolizioni edilizie in genere	t	€ 10,70
		015 materiali provenienti da scavi	m ³	€ 27,32
90	001.03.401.001	trattore gommato, completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica, sollevatore ed attacchi per attrezzature:		
		005) con potenza 75 HP (56 kW)	ora	€ 16,21
95	001.03.401.006	tritratore decespugliatore idraulico. Con sbraccio (* senza) pieghevole per trattatrici o macchine operatrici (valore da aggiungere alle stesse come sovrapprezzo):		
		002) taglio 40-60 cm, sbraccio 5-7 m, per potenziata 70-100 HP	ora	€ 3,98
4060	060.03.001.005	Diserbo di aree. Inclusi gli oneri per la successiva pulizia dell'area, il carico, trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta, il taglio, l'accattastamento di piante superiori esistenti e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		001 eseguito con macchina falciatrice	m ²	€ 5,43
2978	021.01.011.003	Scavo di sbancamento. In materie di qualsiasi natura e consistenza, comprese le necessarie armature, l'innalzamento delle materie ai margini dello scavo e l'eventuale successivo reinterro con una parte delle materie scavate, il tutto eseguito con mezzi meccanici o a mano, compresi gli oneri per il carico, scarriolamento, trasporto a rilevato o a rifiuto; inclusi gli oneri per il conferimento a discarica dei materiali di risulta:		
		002 eseguito con mezzo meccanico di piccole dimensioni.	m ³	€ 66,69
13	001.02.001.003	autocarro ribaltabile con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato:		
		001 MTT 5000 kg; pu 2700 kg; 2 assi	h	€ 14,91
		009 MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi	h	€ 34,24
		010 MTT 26000 kg; pu 17000 kg; 3 assi	h	€ 34,96

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
26	001.02.003.002	004 MTT 7500 kg; pu 5000 kg; 2 assi miniescavatore a cingoli:	h	€ 19,33
128	001.04.011.001	002 massa 1500 kg	ora	€ 10,68
		001 ponteggio metallico in elementi prefabbricati. Per facciate semplici, compreso il trasporto dei materiali, il montaggio e lo smontaggio, piano di calpestio e scale, paratacco, ancoraggio alla facciata, reti di protezione, illuminazione notturna e idonea segnaletica; la misurazione viene eseguita in proiezione verticale dell'intera realizzazione dell'opera, con altezza considerata fino all'ultimo corrente orizzontale di parapetto esterno installato. Con rete di protezione schermatura 35 %		
		001 per i primi 30 gg. o frazione	m²	€ 12,87
		002 per i successivi 30 gg. o frazione o per solo nolo	m²/mese	€ 3,22
		010 per tutta la durata del cantiere	m²	€ 18,67
129	001.04.011.002	001 ponteggio metallico in elementi prefabbricati. Per facciate semplici, compreso il trasporto dei materiali, il montaggio e lo smontaggio, piano di calpestio e scale, paratacco, ancoraggio alla facciata, reti di protezione, illuminazione notturna e idonea segnaletica; la misurazione viene eseguita in proiezione verticale dell'intera realizzazione dell'opera, con altezza considerata fino all'ultimo corrente orizzontale di parapetto esterno installato. Con rete di protezione schermatura 35 %		
		010 per tutta la durata del cantiere	m²	€ 16,50
137	001.04.026.001	Nolo di opere di puntellamentoo ponteggi speciali realizzati a protezione di strutture verticali e orizzontali fatiscenti e/o cadenti eseguite con elementi metallici a giunti tipo "innocenti" e strutture di supporto in legname. Realizzato di qualsiasi forma e dimensione ed eventualmente corredato da calcoli statici (se richiesto dal D. dei L.). Dato in opera comprese tutte le opere occorrenti e previste dalla vigente normativa in materia di sicurezza ed igiene del lavoro; comprendente sempre comunque opere protettive quali piani lavoro di larghezza minima 1 mt, parapetti, scarpe e fermapiedi, mantovane protettive, basette, spinotti e giunti a trazione, necessari pezzi speciali, scarichi di terra dell'intera struttura e collegamento equipotenziale, inclusi anche particolari lavorazioni in legname quali centine, ammorsature di struttura, collegamenti e impalcati intermedi e finali e quanto altro occorrente per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Dato in opera per un tempo massimo di mesi otto, compreso il montaggio e lo smontaggio.		
		001 fino ad un'altezza massima di mt 15.00	m²	€ 22,40
875	002.13.003.006	acciaio inox filettato in barre		
		005 diametro mm 18	ml	€ 9,38
863	002.13.002.001	barre in CFRP in carbonio ad aderenza migliorata		
		004 diametro 10 mm	m	€ 46,74
868	002.13.031.001	resina epossidica		
		001 tipo EPO INJ liquida trasparente a bassa viscositàper interventi di restauro di strutture lesionate in cls, pietra, cotto e		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		legno, mediante iniezioni o ancoraggio con chiodi o barre in vetroresina	kg	€ 15,53
		011 per stuccatura	kg	€ 7,98
		109 resina epossidica	kg	€ 20,85
3157	021.06.110.003	Restauro e consolidamento di murature in materiale lapideo mediante la cucitura dei conci per l'ammorsamento negli angolari. Da realizzarsi con perforazioni incrociate di legatura tra i maschi murari eseguita con trapano rotativo per almeno i 2/3 dello spessore murario; armatura con barre secondo le specifiche di seguito descritte, successiva iniezione con resina epossidica o altra resina individuata tramite campionatura e litotipo presente. Il tutto comprensivo dei materiali e della manodopera per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. Misurato per la dimensione delle barre inserite nei fori eseguiti nella muratura, con armatura di:		
		304 fibra di carbonio, diametro mm 10	ml	€ 148,00
66	001.03.043.001	motocompressore. Con motore Diesel supersilenziato (martelli e demolitori vedasi 003.03.005.000 e 3.3.24.0):		
		003 aria resa 3 mc/minuto	ora	€ 42,64
67	001.03.043.002	gruppo elettrogeno. Con motore Diesel supersilenziato con uscita trifase a cosfi 0,8 su carrello gommato:		
		001 da 5 kVA	ora	€ 2,74
		002 da 10 kVA	ora	€ 4,60
72	001.03.045.003	martello o perforatore elettrico, compreso una punta a trapano od a scalpello:		
		008 demolitore elettropneumatico, potenza 900 W	ora	€ 2,75
		001 trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm	ora	€ 2,65
78	001.03.048.002	carotatrici:		
		001 carotatrice elettricapotenza 2000 W per fori da 25 a 132 mm, completa di motore, supporto guida, colonna portante, piastra base, attacco e recupero acqua, inclinabile escluso corone	ora	€ 6,75
		011 corona diamantata diam. mm 12	cad	€ 186,62
196	002.03.008.001	polveri e macinati:		
		001 polvere di mattoni	kg	€ 2,89
		021 polvere di marmo	kg	€ 1,45
2994	021.02.051.001	Smontaggio eseguito a mano di murature in pietrame di qualsiasi natura, di mattoni pieni o mista, eseguita a qualsiasi altezza a settori o in breccia su manufatti di qualsiasi forma e spessore, eseguita con punta di ferro e mazzuolo o con l'ausilio di idonei mezzi meccanici, con ogni cautela, compresi e compensati gli oneri per il calo a terra delle macerie, le necessarie opere provvisorie a protezione delle strutture superstiti o adiacenti, accatastamento e pulizia del materiale giudicato recuperabile, che rimarrà di proprietà del Committente, trasporto fino alla piazzola di		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento delle macerie di risulta non recuperabile a pubblica discarica, l'indennità di discarica, ponti di servizio e quant'altro necessario per dare il titolo finito a regola d'arte.		
		001 andante	m ³	€ 145,00
3111	001.91.001.011	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risultada scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica:		
		030 scavi in roccia e/o strutture demolite fino alla distanza di 1 Km	m ³	€ 3,61
		040 sovrapprezzo per ogni km. o frazione in piu' oltre il primo	m ³ K	€ 0,61
		050 sovrapprezzo per ogni Km o frazione in piu' da 5,01 a 10 km	m ³ K	€ 0,46
		060 sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 10,01 a 20 km	m ³ K	€ 0,39
		070 sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 20,01 a 30 km	m ³ K	€ 0,33
		080 sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 30,01 a 40 km	m ³ K	€ 0,22
		090 sovrapprezzo per ogni km o frazione in piu' da 40,01 a 50 km	m ³ K	€ 0,17
3109	001.91.001.004	Trasporto valutato a Km di percorrenza per automezzi della portata di:		
		005 fino a 5000 Kg	Km	€ 5,28
3266	021.10.001.001	Muratura in pietrame sbozzato o semisquadrato, anche in integrazione, eseguita a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, eseguita con malta di calce aerea e/o idraulica dosate a 350 kg per m ³ di inerte, caratteristiche d'impasto da concordarsi, eseguita anche in breccia per integrazioni, secondo tessitura e tecnica costruttiva originaria, anche sotto livello rispetto alla muratura originale esistente, comprese piccole demolizioni di ammorsamento, pulizia e bagnatura degli eventuali brani murari da connettere, compreso l'approvvigionamento del materiale lapideo, anche di recupero sul luogo, compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per porte o finestre di qualsiasi forma, i ponteggi, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta e l'indennità di discarica.		
		001 con pietrame nuovo	m ³	€ 494,00
64	001.03.042.021	betoniera per malte o cls a ribaltamento, nolo minimo 60 giorni consecutivi di 8 ore lavorative cadauno :		
		003 da l 500	h	€ 1,64
		001 da l 250	h	€ 1,22
187	002.01.002.002	calce idraulica UNI EN 459-1:2010		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
178	002.03.001.001	029 eminentemente idraulica in sacchi	q	€ 11,97
		032 calce idraulica	q	€ 11,15
		011 naturale NHL3,5, esente da cemento o altro derivato, bianca, pronto in sacchi da 25 kg	q	€ 31,94
		013 naturale NHL 5, esente da cemento o altro derivato, bianca, pronto in sacchi da 25 kg	q	€ 77,68
		sabbie e graniglie:		
		001 sabbia naturale di fiume	m ³	€ 31,33
		002 sabbia di frantumazione 0/3	m ³	€ 29,77
		004 graniglia 2/5	m ³	€ 23,57
		185 002.03.004.001 materiale lapideo per edilizia fornito a pie d'opera.		
		001 scapoli di pietrame grezzo per murature	m ³	€ 36,96
3113	001.91.051.001	003 pietrame in scapoli di natura silicea o analoga	m ³	€ 22,47
		004 pietrame basaltico di media pezzatura	m ³	€ 64,35
		Carico, movimentazione e scarico. Di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura o provenienza giacenti in cantiere:		
3149	021.06.011.003	002 eseguito con paleggiamento e trasporto con carriole, secchi e simili	m ³	€ 59,86
		Consolidamento di murature lesionate, eseguito con metodo cucì e scuci mediante la sostituzione di piccoli tratti orizzontali, il riempimento di vuoti, mancanze o cavità al fine di ricostituire la continuità della muratura, con impiego di idonee malte, preventivamente campionate ed approvate dalla D.L. e dalla competente Soprintendenza, il calo e il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta, misurazione minima di 0,25 mc, compresi i necessari ponteggi di servizio di altezza fino a 1,99 m		
11	001.02.001.001	001 di muratura di pietrame con l'utilizzo di materiali provenienti da demolizioni nel cantiere o da altri luoghi, preventivamente approvati, inclusa la documentazione grafica, fotografica pre-durante e post intervento	m ³	€ 950,00
		motocarro a pianale ribaltabile con motore Diesel (D) o benzina (B):		
		002 portata 0,85 t, peso 0,57 t (D)	h	€ 5,53
		004 portata 0,8 t, a 4 ruote (B)	h	€ 5,42
16	001.02.002.001	003 portata 1,20 t, peso 1,00 t (D)	h	€ 6,34
		autocarro con gru, nolo a caldo:		
		007 MTT 15000 kg con 12000 daNm sfilamento max 6,5m	h	€ 99,75
		008 MTT 18000 kg con 14000 daNm sfilamento max 6,5m	h	€ 101,73
		010 MTT 26000 kg con 23000 daNm sfilamento max 8m	h	€ 114,54
182	002.03.001.005	terra:		
		010 argilla	m ³	€ 11,97

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
220	002.01.012.001	calcestruzzo. A prestazione garantita con inerte d. max 30 mm (semifluido = classe di consistenza "S3; fluido = classe di consistenza S4):"		
		001 C12/15 S3, per cls non armato	m³	€ 93,51
491	002.10.001.002	sottomisure di abete:		
		001 tavole spessore 20-25 mm da 3- 4 m ed oltre	m³	€ 277,99
492	002.10.001.003	murali o correnti:		
		001 abete da 6x6 a 8x8 cm, da 4 a 6 m	m³	€ 295,15
3193	021.06.022.001	Consolidamento di fondazioni eseguito con il metodo cucì e scuci per una profondità fino a 2,0 m, eseguito a tratti non contigui, per lunghezze inferiori a 0,50 m, compreso il necessario puntellamento, la demolizione e la ricostruzione delle strutture esistenti e del magrone di sottofondo dello spessore di 10 cm ed il puntellamento della sovrastante struttura, questo costituito da tavoloni e puntoni a sezione circolare in legno posti ad interasse di m 1,00 su entrambe le facciate della parete, il sollevamento o il calo dei materiali, escluso lo scavo a cucì e scuci, eseguito:		
		005 con mattoni pieni e malta espansiva premiscelata	m³	€ 1 080,10
262	002.04.001.001	mattone pieno comune Uni:		
		002 dim. 12x6x24 cm	cad	€ 0,44
873	002.13.003.004	accessori e minuteria metallica:		
		014 ferro acciaioso	kg	€ 1,16
3248	021.06.971.021	Catena catenaria, di contenimento compresa piastra inclusi gli oneri per ponteggio, formazione della sede di alloggiamento, l'eventuale formazione di perforazioni, alloggiamento nella sede del tirante, ripristino della muratura originaria con l'impiego di malte di calce idraulica, imbullonatura e bloccaggio, il trattamento del ferro con protettivi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		001 in ferro forgiato	kg	€ 15,91
3080	021.02.261.012	Smontaggio di pavimentazione in lastre di pietra, dimensioni degli elementi composti inferiori al m², compreso relativo sottofondo fino a 10 cm di spessore, da eseguirsi con ogni cautela, utilizzando tutti gli accorgimenti necessari per il recupero delle lastre ancora integre e riutilizzabili, compreso eventuale onere per la numerazione e rilevazione degli elementi come da indicazioni, escluse opere di preconsolidamento lapideo; compresi e compensati gli oneri relativi alla cernita, pulitura, accatastamento e pulizia delle lastre giudicate riutilizzabili che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, trasporto sino alla piazzola di accumulo entro l'area di cantiere, carico e allontanamento del materiale di risulta alle pubbliche discariche e l'indennità di discarica.		
		001 lastre fino a 8 cm di spessore	m²	€ 22,96
497	002.10.003.001	legnami nazionali:		
		007 castagno in tavole di lunghezza fino a 2,50 m, spessori da 30 a 80 mm, larghezze da 16 a 20cm, segato	m³	€ 1 029,60

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
512	002.10.006.501	impregnanti per strutture portanti 005 sale di boro ad alta solubilità senza solventi, per la protezione preventiva del legno; non derivante da sintesi chimiche, senza esalazioni tossiche, privo di idrocarburi clorurati o altre sostanze inquinanti persistenti	kg	€ 36,04
841	002.12.171.007	prodotti ignifughi: 021 ignifuga tipo Protherm Wood A1 022 ignifuga tipo Protherm Wood A1 TOP	kg kg	€ 16,40 € 16,18
842	002.12.171.009	vernici per legno 001 protettivo finale 011 disinfestante antitarlo tipo Xilamon	kg l	€ 2,07 € 8,76
3112	001.91.001.021	Trasporto alla pubblica discarica di materiali di risulta da scavi e/o demolizioni, eseguito con autocarro e misurato a volume effettivo di scavo o demolizione. Carico eseguito con mezzi meccanici. Escluso oneri di discarica; fino a discarica autorizzata entro un raggio di 90 km.	m³	€ 17,28
3320	021.20.006.003	Orditura principale e secondaria in legno di tetto (capriate, arcarecci, travicelli, ecc.); fornitura e posa in opera, inclusi gli oneri per la formazione di sedi murarie, nella voce sono inclusi gli eventuali oneri per la verifica della struttura esistente ed il recupero dell'orditura recuperabile e riutilizzabile, inclusi il trattamento antitarlo ed ignifugo, ponteggi, opere provvisorie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, in: 001 castagno nazionale	m³	€ 1.980,00
9	001.01.003.001	operaio di falegnameria 001 operaio provetto 002 operaio specializzato 003 operaio qualificato	h h h	€ 42,47 € 41,18 € 39,90
53	001.03.041.001	gru a torre fissa. Con h 22-26 m (F), automontante semovente (S) h 16-22 m con motore elettrico trifase compreso consumi, (nolo minimo 60 gg. lavorativi) esclusi trasporti, montaggi e smontaggi: 001 (F) sbraccio 30 m	ora	€ 12,32
80	001.03.048.004	levigatrice 002 levigatrice per legno	ora	€ 5,27
366	002.08.001.007	punte Italia. (chiodi) PQ: 001 fino a 20/100	kg	€ 1,91
500	002.10.003.004	legnami nazionali per tavolato maschiato: 006 castagno, spess. mm 28	m²	€ 42,47
3321	021.20.011.001	Tavolato continuo in legno dell'essenza specificata; compresa la fornitura e la posa in opera, piallate e unite a mezzo appoggio, fissate alle travi portanti in legno o acciaio con chiodi o viti. Sono inclusi gli oneri per quota parte ponteggio e per le opere		

ELENCO PREZZI UNITARI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		provvisionali occorrenti, per la formazione del piano di posa, incluse tutte le opere murarie, tagli murature anche in materiale lapideo, tagli, sfridi, adattamenti su compluvi e displuvi delle falde, compresa la verniciatura con due mani di impregnante a base acquosa, trattamento con doppia mano di vernice ignifuga classe 1, doppia mano di antitarlo e fungicida e finitura con cere naturali, formazione di fori, asole e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		001 castagno, spess 28 mm.	m ²	€ 110,00
2783	005.11.021.002	Sottomanto di copertura microventilato e coibentato in legno, così composto: freno a vapore costituito da membrana tipo airgard SD 102 gr/m ² , posata a secco con sormonto teli di almeno 10 cm.; listelli in legno lamellare di abete impregnati in autoclave (antitarlo e antimuffa) aventi sezione cm 6x4, posati ortogonalmente alla linea di gronda con la dimensione maggiore in orizzontale, ad interasse cm 50 circa, assicurati al supporto mediante viti truciolari o altre idonei al supporto, in ragione di una vite ogni ml; pannello in sughero autoespandente tipo Corkpan, marcato CE, dimensioni pannello 100x50x4 cm posto tra i listelli di cui sopra a secco sulla barriera a vapore; listelli in legno lamellare di abete impregnati in autoclave (antitarlo e antimuffa) aventi sezione cm 6x4, posati parallelamente alla linea di gronda con la dimensione maggiore in verticale ad interasse di cm 100 circa e saranno assicurate al supporto mediante viti poste in ragione di una ogni metro lineare circa; pannello in sughero autoespandente tipo Corkpan, marcato CE, dimensioni pannello 100x50x6 cm posato a secco tra i listelli di cui sopra; sottomanto impermeabile traspirante costituito da telo traspirante e riflettente tipo DuPont Airgard reflective 149 gr/m ² , posto parallelamente alla linea di gronda con una sovrapposizione dei teli di almeno 10 cm e giuntati con nastro biadesivo idoneo; listelli in legno lamellare di abete impregnati in autoclave (antitarlo e antimuffa) aventi sezione cm 6x4, essi saranno posati in doppia orditura a definire le camere di ventilazione, ortogonalmente ai sottostanti, con la dimensione minore in verticale, ad interasse di cm 66 circa e saranno assicurate ai listelli sottostanti mediante chiodi ring 28/90 posti in ragione di due per ogni incrocio con assi dei supporti; tavolato di abete grezzo da segheria di spessore non inferiore a mm 25, larghezza massima mm 120, chiodato "a posa aperta" con giunto 5-10 cmm sul sottostante listello; guaina traspirante tipo Tyvek Max Protect, 206 g/m ² ; creazione, in corrispondenza della linea di gronda, di aperture continue per l'ingresso dell'aria nelle camere di ventilazione, protette contro l'ingresso di uccelli da pettine parapassero in rame da cm 10 e nastro forato parapassero in rame da 150 mm ripiegata sotto i listelli e sopra il tavolato; creazione in corrispondenza della sommità delle falde, di aperture continue per la fuoriuscita dell'aria delle camere di ventilazione con l'impiego di sottocolmo di ventilazione per coppi di ogni forma e misura, idoneo per colmi orizzontali o inclinati, con una sezione di uscita dell'aria di oltre 400 cm ² /m con ali adesive in alluminio plissetato e verniciato per aderire perfettamente alla copertura ed impedire all'acqua spinta dal vento di infiltrarsi nel sottomanto, sottocolmo costituito da due elementi separati (supporto e coperchio) per registrarne l'altezza; creazione di rivestimento ligneo sulle testate perimetrali per la creazione di idoneo supporto al rivestimento metallico. Il tutto in opera eseguito su opere disposte a qualunque altezza e comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi e delle opere provvisionali occorrenti (eseguite secondo le modalità previste		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		dalle norme vigenti), gli oneri per gli eventuali lavori di demolizione, anche parziale, della muratura di coronamento e per l'eventuale innalzamento della stessa muratura per rendere idoneo il piano di posa del pacchetto di copertura, inclusa l'eventuale stilatura laterale e frontale, la formazione dei raccordi al colmo, i canali di bordo, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi e displuvi, l'incidenza dei ponteggi, con la sola esclusione di eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline. Sono altresì incluse e compensate le eventuali pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Misurata per l'effettiva superficie della falda, senza detrazione dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a m² 1,00.		
	002.07.002.011	001 . materiali anti capillarizzazione	m²	€ 116,00
		001 giuntoplasto precompresso	m	€ 0,58
		021 Runotex sigillante	cad	€ 28,84
442	002.08.056.021	pettine di aerazione e parapasseri	m	
		031 in rame, h 10 cm	ml	€ 10,04
443	002.08.056.022	nastro forato parapassero		
		004 in rame, h 150 mm	ml	€ 24,52
446	002.08.056.032	sottocolmo di ventilazione della Rasera		
		001 in lamiera zincata verniciata tipo TurboAiryFly	ml	€ 65,64
		999 vite autofilettante f 4,8 x 70 mm in acciaio zincato	cad	€ 0,29
499	002.10.003.003	legno lamellare		
		010 abete	m³	€ 875,16
83	001.03.048.007	utensili e accessori		
		033 macchina combinata per lavorazione legno - 2-10 giorni	ora	€ 3,22
627	002.11.062.013	pannello in sughero autoespandente tipo Corkpan, marcato CE, dimensioni pannello 100x50 mm		
		004 corkpan mm 40	m²	€ 23,17
		006 corkpan mm 60	m²	€ 34,75
558	002.11.022.003	teli impermeabilizzanti DuPont tyvek		
		012 Tyvek MaxProtect, 206 g/m²	m²	€ 4,11
		021 Airgard SD 102 gr/m² - freno a vapore sotto isolante	m²	€ 3,55
		022 Airgard reflective 149 gr/m² - barriera al vapore	m²	€ 5,31
136	005.11.041.001	Manto in laterizio costituito da tegole commerciali (esclusi cotti pregiati), compresa la formazione di compluvi, displuvi, la fornitura in opera di aereatori, su falde a semplice spiovente o a padiglione, fornito in opera, eseguita a filari regolari, continui allineati, sovrapposizione minima degli elementi 10 cm; compresi e compensati gli oneri per la pulizia, i necessari tagli in		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		corrispondenza dei compluvi e displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegole di colmo o di displuvio e relativo fissaggio con legatura alla struttura sottostante con filo di ferro zincato o rame, foratura - se necessaria - e ancoraggio con appositi ganci delle prime due file di coppi lungo le linee di gronda, i raccordi, i terminali, lo sfrido, i sollevamenti, i ponteggi, compresa la stilatura laterale, la formazione dei colmi con coppi, i cordoli laterali, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi, l'incidenza dei ponteggi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline; misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a m² 1.00. Il manto dovrà essere realizzato posando le tegole nuove nella parte a canale e quelle antiche nella parte a coppo, la posa in opera del colmo e della fila di gronda con sporgenze delle tegole secondo la tradizione locale. Nel caso di copertura senza canale i gronda si dovrà avere l'accortezza di utilizzare tegole vecchie anche per la prima fila sporgente dei canali. Il tutto in opera eseguito su opere disposte a qualunque altezza e comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi e delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle norme vigenti), gli oneri per gli eventuali lavori di demolizione, anche parziale, della muratura di coronamento e per l'eventuale innalzamento della stessa muratura per rendere idoneo il piano di posa del manto di copertura anche in seguito all'inserimento del coibente termico, inclusa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei colmi con coppi, i canali di bordo, lo sfrido, i tagli alle estremità delle falde e per eventuali compluvi e displuvi, l'incidenza dei ponteggi, con la sola esclusione di eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline. Sono altresì incluse e compensate le eventuali pulizie finali di quanto sporcato ed ogni altro onere necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.		
		005 con soli coppi	m²	€ 45,00
284	002.04.006.001	tegola e/o coppo:		
		011 coppo comune (44x18-15 cm)	cad	€ 0,47
3293	021.16.101.001	Intonaco premiscelato a base calce idraulica naturale ad elevata resistenza e plasticità, esente da sali e posto in opera con lo spessore medio di cm 2/3, su superfici perfettamente pulite e asciutte. Trattate con idoneo prodotto steso a pennello costituente ponte di aderenza con il sottofondo. L'intonaco dovrà essere finito con frattazzo di legno e secondo le indicazioni della D.L., incluso il ripristino dei giunti deteriorati delle pareti con malta a base calce ed eventuali rinzeppamenti con materiale lapideo idoneo e similare a quello in opera, previa accurata asportazione e pulitura profonda di tutte le parti fatiscenti e tale da rendere le superfici perfettamente lisce pulite atte a ricevere l'intonaco suddetto, compreso il ponteggio, la pulizia finale ed ogni altro onere per dare il titolo finito a regola d'arte.		
		001 per interni	m²	€ 19,73
		101 per esterni	m²	€ 18,99
385	002.08.008.004	griglia in rame, diametro mm 100, per sfiati e simili, completa di reteant insetti	n	€ 5,90
1033	002.07.601.001	tubazione in pvc rigido pesante Uni 7447-75 tiop 303/1	ml	

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
2701	005.05.002.002	001 diametro mm 100 Vespaio di sottofondo. Dato in opera con materiale misto di cava eseguito mediante fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli, pezzatura cm 15/20 compreso sovrastante strato di intasamento e ghiaia pezzatura cm 1/2, eseguito a mano, incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono altresì inclusi gli oneri per le opere murarie e la fornitura dei materiali per la formazione degli sfiati esterni, per le condotte di aerazione fra i vari ambienti interni, le griglie esterne in rame o pvc a scelta della D.L. munite di reticella antinsetti.	ml	€ 5,08
181	002.03.001.004	001 . inerti vari:	m ³	€ 56,19
3288	021.14.001.001	004 misto di fiume per intasamenti o sottofondi Massetto in calce idraulica naturale (NHL 3,5) o biocalce, dato in opera per sottofondi di pavimenti e opere simili, incluso l'onere per la formazione di pendenze, lisciato e pronto a ricevere la pavimentazione finale e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, spessore minimo cm 10:	m ³	€ 14,16
655	002.03.011.005	001 . materiale lapideo locale. Scelta commerciale, misure di serie a piano di sega, lati rifilati:	m ²	€ 18,99
774	002.02.041.003	002 spessore cm 4 collante per marmi e pietre:	m ²	€ 70,84
3377	021.24.005.004	001 a base cementizia, resine sintetiche e sabbia(per sp. 3 -20 mm) grigio,conf. 25 kg Pavimentazione interna. Con l'impiego di materiale lapideo locale del tipo compatto con ridotta quantità di bollosità superficiale, a scelta della direzione dei lavori. Dimensioni cm 50 x 100, trattamento superficiale a scelta della D.L. Compresa la fornitura, la lavorazione delle stesse, i maggiori oneri per la formazione di fasce e riquadrature con materiali lapidei autoctoni anche differenti, gli eventuali tagli per l'inserimento di lampade o scatole porta interruttori a pavimento. Sono inoltre inclusi gli oneri per la lavorazione superficiale, che dovrà essere levigata e poi sabbiata e l'impiego di protettivo impermeabilizzante finale. Inclusa la formazione di idoneo sottofondo in malta di calce di idoneo spessore e l'incollaggio con idoneo prodotto, la stuccatura idonea o altro materiale a scelta esclusiva della D.L. incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	kg	€ 0,62
79	001.03.048.003	001 spessore lastre cm 4 smerigliatrice angolare e troncatrice. Escluso disco:	m ²	€ 123,45
3374	021.24.005.011	001 smerigliatrice elettrica manuale (flessibile) Pietra basaltica compatta per rivestimento di scala, davanzali e soglie.Compresa la fornitura, la lavorazione, levigatura sulle faccia a vista, la formazione di gocciolatoio su entrambi i lati, se necessario, gli eventuali maggiori oneri per la formazione di fasce e riquadrature con materiali lapidei autoctoni, inclusa la formazione di idoneo sottofondo e l'incollaggio con idoneo prodotto, la stuccatura con resine epossidiche o altro a discrezione	ora	€ 6,56

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		della D.L., incluso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m ²	
820	002.12.101.001	006 davanzali, spess. cm 4	m ²	€ 227,95
		tinte per interni:		
822	002.12.121.001	012 ai silossani con farina di quarzo	l	€ 25,74
		grassello a calce. Per interni o esterni, a lunga stagionatura, colorato con terre naturali od ossidi, peso specifico medio 1,35 kg/l, in confezioni da 14-20 kg:		
828	002.12.131.002	001 colori chiari	l	€ 5,38
		materiale per esterni:		
		006 fissativo all'acqua a base acril-silossanica per pittura acril-silossanica	l	€ 6,50
3407	021.26.021.007	009 impregnante all'acqua, trasparente o colorato per legno	l	€ 8,15
		Tinteggiatura con pittura a base di grassello di calce, di pareti e soffitti con grassello a lunga stagionatura, con prodotti di ritenuti di prima qualità dalla D.L., del colore a scelta della D.L., da applicare a pennello, almeno a due mani o a quante occorrono per ottenere un colore uniforme su tutte le superfici, compresa la preparazione del paramento murario mediante applicazione, previa pulizia delle superfici, di una mano di specifico prodotto fissativo ad acqua non pigmentato. Il tutto in opera eseguito su opere murarie disposte a qualunque altezza e comunque conformate, compreso l'onere dei ponteggi e delle opere provvisorie occorrenti (eseguite secondo le modalità previste dalle vigenti norme), comprese le eventuali formazioni di riquadrature, cornici o semplici decorazioni di diverso colore (simili alle esistenti e secondo le indicazioni della Direzione dei lavori), i materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, gli apparecchi, gli attrezzi, pulizie finali di quanto sporcato, la rimozione e lo smaltimento degli eventuali sfridi nonché tutti gli oneri e le prestazioni accessorie necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
3398	021.26.003.003	001 con additivi minerali, terre naturali ed ossidi inorganici	m ²	€ 10,00
		Aggrappante per tinteggiature. Preparazione delle superfici intonacate da tinteggiare con l'applicazione di un fondo pigmentato uniformante riempitivo, dello stesso colore della pittura finale, dato secondo le specifiche tecniche del produttore, ogni onere (inclusa tra l'altro l'eventuale pulizia preliminare, rimozione di vecchie pitture non aderenti al sottofondo) magistero e nolo per dare il lavoro certificato e a regola d'arte.		
3411	021.26.023.001	001 a base di resine siliconiche in dispersione acquosa	m ²	€ 7,80
		Tinteggiatura di pareti esterne con almeno due mani di pittura silossanica idrorepellente, traspirante e resistente agli agenti aggressivi in tinte correnti di cartella, in tutto identiche a quelle già presenti in opera, data in opera su superfici intonacate; compreso lo sfrido e il tiro in alto su superfici esterne, data secondo le specifiche tecniche del produttore, compreso ogni onere, magistero e nolo per dare il lavoro certificato ed a regola d'arte.		
947	002.14.070.001	011 silossaniche	m ²	€ 9,77
		cristalli di sicurezza:		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
965	002.14.032.001	001 antiproiettile Blindovis 18/19 bianco trasparente accessori per infissi	mq	€ 133,68
		001 accessori per finestra o portafinestra	n	€ 72,05
		002 accessori per ribalta di finestra o portafinestra	n	€ 136,21
		004 accessori per portone	n	€ 19,66
966	002.14.033.001	serrature		
		001 di sicurezza e chiusura alto/basso	n	€ 89,08
2867	021.50.011.001	Portone d'ingresso esternoin legno di castagno, rovere o altra specie analoga a scelta della D.L. Fornito in opera con una o due ante, di qualsiasi luce. Costituito da una fodera interna dello spessore finito di mm.32, telaio per le specchiature di dimensioni variabili da mm. 70x100 a mm. 70x120 su formazione di cornicette modanate all'interno del telaio della lunghezza massima di mm. 20 con formazione di battente per l'inserimento della specchiatura di mm. 25 formazione della zoccolatura di base dello spessore di mm. 50 e dell'altezza di mm.250/300 compresa la formazione di traversa orizzontale per la battuta del portone posta alla sommità della sezione di mm. 150x70 compresa l'eventuale formazione di sopraluce con telaio fisso della sezione di mm. 80x40 munito di vetro termico compresa infine la ferramenta di ancoraggio e chiusura, vetro camera con antisfondamento e vetro di sicurezza interno, la verniciatura con prodotto impregnante a base acquosa, trattamento con doppia mano di vernice ignifuga classe X, doppia mano di vernice antitarlo e finitura con cere naturali:		
		001 legno di castagno	m²	€ 700,00
926	002.13.331.001	protettivi a base di cera		
		034 cera vergine d'api	kg	€ 16,17
964	002.14.031.003	maniglia tipo Amsterdam della Hoppe		
		03 - per infisso esterno	n	€ 100,13
2871	005.22.002.005	Fornitura di finestra o porta finestra in legno di castagno, rovere o altra specie analoga a scelta della D.L. due o più ante con scurini interni della medesima essenza. Costituita con battentature a profilo curvo e a bocca di lupo lungo i lati combacianti con il telaio,sono compresi nel prezzo mostra, cornici, guida a canaletto, regoletto sagomato per il fissaggio dei vetri, gocciolatoio, ferramenta di ancoraggio e chiusura, la verniciatura con prodotto impregnante a base acquosa, trattamento con doppia mano di vernice ignifuga classe X, doppia mano di vernice antitarlo e finitura con cere naturali. Inclusa maniglia in acciaio inox satinato tipo Amsterdam della Hoppe:		
		001 da telaio fisso sez. mm 30x65 con parti mobili intelaiate della sezione finita di mm 85x70	m²	€ 460,80
3331	021.22.201.001	Strato protettivo in battuto di cocciopesto da eseguirsi a qualsiasi altezza con l'impiego di tegole antiche macinate di diversa colorazione per ottenere l'effetto cromatico necessario, con l'aggiunta di sabbie e di leganti quali calce idraulica naturale (NHL), levigatura a mano della superficie e trattamento finale della stessa, giunti di lavorazione. Sono inclusi inoltre gli oneri per		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		il rilievo della situazione prima e dopo l'intervento, compreso l'onere del ponteggio e delle opere provvisorie ed inoltre ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurata sulla effettiva superficie interessata dall'intervento rilevata e documentata fotograficamente e graficamente dall'impresa e valutato con l'altezza media riscontrata prima dell'intervento medesimo.		
195	002.01.006.004	001 .	m³	€ 1.121,50
		additivi vari:		
179	002.03.001.002	010 fibre inorganiche	kg	€ 3,58
		piestriscetti e ghiaietti:		
298	002.04.010.002	001 pietrischetto 10/15	m³	€ 22,97
		materiale per coperture, fatto a mano:		
103	001.03.063.002	004 provenienti da edifici in demolizione	n	€ 0,36
		strumenti ed attrezzi:		
3497	021.36.001.002	022 pennello per spolvero	cad	€ 1,30
		Preliminare pulitura di superficie lapidea o altro mediante l'impiego di pennelli a pelo lungo e morbido o con getto d'aria a bassa pressione. Compresi inoltre gli oneri per i ponteggi e le opere provvisorie e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e pronto per i successivi interventi.		
3	001.01.001.003	001 .	m²	€ 8,02
		operatore di restauro		
		001 IV° livello	h	€ 42,90
		002 III° livello	h	€ 41,18
3185	021.06.320.301	Ricostruzione e consolidamento di volte di pietra, mattoni e miste mediante rifacimento parziale di volte o settori delle stesse con sistema tradizionale realizzata con materiale di recupero nell'ambito del cantiere, oppure di nuova fornitura, legate con malta di calce con ripristino delle caratteristiche statiche originali, escluse le centine, il successivo riempimento, compreso i necessari ponteggi di servizio dell'altezza di 1,99 m, eseguito con integrazione con malte di calce NHL 5 ecc.:		
945	002.14.068.002	010 pietra a spacco ad elementi lunghi e appiattiti di nuova fornitura legata con malta di calce per quantità non inferiori a 0,5 m³ per singoli interventi	m³	€ 827,00
		cristallo stratificato		
		002 antinfortunistico Visarm 33, spessore 6/7 bianco trasparente.		€ 61,78
		021 antisfondamento Visarm 11/12 bianco trasparente (plastico 1.52)		€ 103,27
951	002.14.072.001	accessori per montaggio e posa vetri:		
2892	005.25.001.002	005 stucco speciale per vetri	kg	€ 0,91
		Vetrocamera con cristallo stratificato. Con cristallo antinfortunistico		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		nel lato interno tipo Visarm 33, bianco trasparente, da 6/7, intercapedine da 6 mm e sul lato esterno cristallo composto da tre o più lastre di cristallo con interposti due o più fogli di polivinilbutirrale, per serramenti in legno o in metallo, dato in opera su predisposta scanalatura e fissato con regoletti fermavetro, compreso il taglio, i tasselli di appoggio, laterali e periferici, le guarnizione in neoprene, la sigillatura con mastice sintetico al silicone, la pulitura, gli oneri per l'eventuale centinatura, lo sfrido e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		021 antisfondamento Visarm 11/12 bianco trasparente (plastico 1.52)	m ²	€ 185,85
2868	005.22.002.002	Vetrata in legno di castagno, rovere o altra specie analoga a scelta della D.L. due o più scomparti fissi. Fornita in opera inclusi gli oneri per l'eventuale centinatura del serramento, del telaio fisso e del'eventuale controcassa. Costituita da telaio fisso della sezione finita di mm 120x70. Sono compresi nel prezzo eventuale controcassa, mostra, cornici, guida a canaletto, regoletto sagomato per il fissaggio dei vetri, con telaietto, gocciolatoio, ferramenta di ancoraggio e chiusura, la verniciatura con prodotto impregnante a base acquosa, trattamento con doppia mano di vernice ignifuga classe X, doppia mano di vernice antitarlo e finitura con cere naturali. Incluso maniglione antipanico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
		001 in castagno	m ²	€ 295,00
1713	002.20.013.003	tubo protettivo isolante rigido in pvc. autoestinguente, d. 25 mm, serie pesante(P), Norme CEI 23-8 (III 1973) - Fascicolo 335 ed UNEL 37118-72, resistenza schiacciamento superiore a 750 N, con M.Q., grigio RAL 7035:		
		001 tubo d. 25 (barra da 3 m)	m	€ 0,56
		002 manicotto cilindrico d. 25	cad	€ 0,17
		003 curva 90 gradi con bicchieri d. 25	cad	€ 0,39
1714	002.20.013.004	tubo protettivo isolante rigido in pvc. autoestinguente, d. 32 mm, serie pesante(P), Norme CEI 23-8 (III 1973) - Fascicolo 335 ed UNEL 37118-72, resistenza schiacciamento superiore a 750 N, con M.Q., grigio RAL 7035:		
		001 tubo d. 32 (barra da 3 m)	m	€ 0,80
		002 manicotto d. 32	cad	€ 0,25
		003 curva 90 gradi con bicchieri d. 32	cad	€ 0,73
3689	023.01.005.001	Cavidotto flessibilein PVC autoestinguente. Serie pesante. Dato in opera incluse le opere murarie per la formazione di tracce a qualsiasi altezza e su qualsiasi muratura, incluse ponteggi ed opere provvisionali, ripristini, scatole di derivazione, pezzi speciali, oneri di collegamento e qualsiasi altro onere e magistero per per fornire l'opera finita a regola d'arte.		
		002 da 25 mm	ml	€ 3,18
		003 da 32 mm	ml	€ 3,69
134	001.04.021.002	ponteggio di servizio interno. Privo di sottoponte, costituito da tavoloni su capre o sostegni verticali fino all' altezza di m 2, per		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO Euro
		qualsiasi periodo, compreso montaggio e smontaggio, misurato in proiezione orizzontale del piano di lavoro:		
185	002.01.001.001	001 larghezza non inferiore a 1 m	m ²	€ 5,01
		cemento (conforme UNI ENV 197-1):		
3690	023.01.005.002	001 cem IV B 32,5 R in sacchi	q	€ 21,51
		Scatola di derivazione da incasso in resina, fornitura e posa in opera perimpianti incassati sottotraccia o sottopavimento, incluse opere murarie (formazione di tracce, ripristini, ecc.), i ponteggi ed opere provvisionali e qualsiasi altro onere e magistero per fornire l'opera finita a regola d'arte:		
1737	002.20.022.001	003 dimensioni 170x145x70	n	€ 10,34
		tubo protettivo corrugato isolante flessibile in polietilene alta densità. Adoppia parete esterna corrugata e interna liscia, non autoestinguente, elevata resistenza meccanica (superiore a 750 "N) e chimica; Norme UTE NF C 68-171 (02/88)," in barre da 6 m colori vari:		
		001 tubo d. 63	m	€ 1,33
3692	023.01.006.001	002 manicotto di giunzione d. 63	cad	€ 1,96
		Cavidotto in pvc,a sezione circolare per posa linee interrata, autoestinguente dielettrico serie pesante, con resistenza allo schiacciamento superiore a 200 Kg/cmq; fornito in opera incluso l'onere dello scavo e successivo rinterro su un letto di sabbia dello spessore di 15,0 cm sul fondo dello scavo, i pezzi speciali ove occorrono, la chiusura delle giunzioni ed ogni altro onere per fornire l'opera finita a regola d'arte.		
		003 del diametro di mm 63	ml	€ 9,77
31	001.03.002.001	pala caricatrice gommata. Con motore Diesel:	h	
		001 da 50 hp	h	€ 63,18