

CITTA' DI TORINO

Divisione Servizi Tecnici ed Edilizia per i Servizi Culturali-Sociali-Commerciali

SETTORE EDIFICI PER LA CULTURA

P.zza Corpus Domini 17/E



# RESTAURO ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DI PARTE DEL COMPLESSO MONUMENTALE CAVOURIANO DI SANTENA



## PROGETTO DEFINITIVO

Responsabile Unico di Procedimento e Dirigente del Settore	Arch. Rosalba Stura
Progettisti opere architettoniche e di restauro	Ing. Flavio Aquilano Arch. Manuela Castelli Arch. Angela Fusco Arch. Cristina Volpi
Progettista opere impiantistiche	Ing. Alfonso Famà
Progettista opere della sicurezza	Dott. Gianni Chiamberlando
Collaboratori opere architettoniche	Geom. Romano Rago Geom. Manuele Valcelli
Collaboratori opere impiantistiche	P.I. Marco Cocca P.I. Francesco Ferrari P.I. Maurizio Genovese
Progettista opere strutturali	Prof. Ing. Giuseppe Pistone
Progettista opere del verde	Dott. Gianmichele Cirulli
Collaboratori opere del verde	Sig. Maurizio D'Agostino Sig. Francesco Macchia
Supporto al progetto per gli aspetti storici e museografici	Dott.ssa Caterina Thellung

## ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI, ARCHITETTONICHE E STRUTTURALI

- AGG. OTTOBRE 2011



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P05.F00.005	Con base di cm 12-altezza cm 9- lung. fino m 5,00 (EURO due/51)	m	2,51
01.P07.B45	nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo		
005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (EURO ventiquattro/28)	m <sup>2</sup>	24,28
01.P07.B50	Zoccolo in gres compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)		
010	Altezza cm 15 colore rosso - tipo ceramico (EURO cinque/03)	m	5,03
01.P08.A19	toroidale, lunghezza m 6		
020	diametro esterno cm 20 (EURO nove/08)	m	9,08
030	diametro esterno cm 31,5 (EURO ventiquattro/44)	m	24,44
02.P45.L05	zzo		
010	... (EURO cinquecentoventisette/84)	m <sup>3</sup>	527,84
01.A07.E80	non affidabile e sostituendolo con un getto di conglomerato epossidico armato con barre in vetroresina, ancorate alla parte sana della trave in fori previamente ottenuti e suturati, dopo l'inserimento delle barre, con resina epossidica; compresa la stuccatura di eventuali lesioni della trave per impedire la fuoriuscita della resina, la fornitura e posa in opera dei materiali necessari all'intervento, il taglio e la richiusura della muratura a lato della testata, compresa ogni altra opera accessoria		
005	Per travi di sezione tipo di cm 25x35 e similari (EURO quattrocentonovantuno/21)	cad	491,21
01.P09.B88	termoacustici, rivestiti su una faccia con strato bituminoso armato con velo di vetro e film in polipropilene, aventi densità non inferiore a 150 kg/m <sup>3</sup> , elevata resistenza a compressione e stabilità dimensionale, certificati per la classe 0 di reazione al fuoco		
010	spessore mm40 (EURO sette/00)	m <sup>2</sup>	7,00
27.A07.E10	one infestante, inclusi oneri di protezione delle aree circostanti e saggi preliminari di applicazione		
005	... (EURO quarantasette/08)	m <sup>2</sup>	47,08
02.P95.V56	la ricerca di eventuali reperti quali tinte originali, eventuali decorazioni, ecc.. da eseguire su una media di 3 strati di tinteggiatura esistenti e di eventuali rasature effettuate nel tempo, fatte per uniformare le pareti; compresa la raccolta, il trasporto manuale del materiale all'esterno del fabbricato e l'accumulo nell'ambito del cantiere e quanto altro necessario		
010	... (EURO cinquantasei/98)	m <sup>2</sup>	56,98
02.P80.S54	facciate:		
010	protezione su opere in caso di intervento su manufatti sgombri (EURO trentasei/75)	%	36,75
27.A07.B05	ostazioni), sino al livello decorativo stabilito dalla D.L., inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità con idonea metodologia da concordare in corso d'opera con la D.L., e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati; compresi i materiali di consumo, le attrezzature, la manodopera, la raccolta e lo sgombero del materiale di risulta dal piano di lavoro, la discesa al piano cortile, il carico a mano e il trasporto alle		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
27.A05.C10	005 pubbliche discariche secondo le norme vigenti per strati sottili e poco aderenti, da eseguire mediante mezzi meccanici manuali quali bisturi, martellina ecc... (EURO duecentottantaquattro/81)	m <sup>2</sup>	284,81
27.A05.C15	005 pennelli, spugne cellulosiche, inclusa idonea tamponatura di risciacquo con acqua demineralizzata e applicazione di materiale assorbente. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti ... (EURO sessantasette/50)	m <sup>2</sup>	67,50
27.A05.G20	015 atorio, resine scambiatrici di ioni, soluzioni saline, ecc., all'occorrenza addensati con idonei prodotti gelificanti in ragione della polarità, argille assorbenti o colloidali, polpa di cellulosa), inclusa la rifinitura della pulitura delle superfici decorate mediante applicazione localizzata di soluzioni solventi, previa esecuzione di test di solubilità, con idonea metodologia e la rimozione meccanica dei depositi solubilizzati. Compresi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti sostanze di varia origine e natura sovrammesse al dipinto. Nei casi di estensione inferiore al mq potrà essere assunta la misurazione minima di 1 mq in considerazione dell'ampia e articolata casistica relativa al tipo di operazione (EURO trecentotrentanove/85)	m <sup>2</sup>	339,85
27.A05.G15	005 ne, sollevamento delle scaglie e polverizzazione, inclusi gli oneri per la preparazione del prodotto e l'asportazione degli eccessi del prodotto applicato ... (EURO centoventisei/43)	m <sup>2</sup>	126,43
27.A05.H05	005 preparazione del prodotto e l'asportazione degli eccessi del prodotto applicato mediante applicazione a pennello, a spruzzo del prodotto consolidante (EURO sessantotto/10)	m <sup>2</sup>	68,10
27.A07.I05	005 o sottolivello in accordo con la D.L. con malta di calce aerea e/o idraulica naturale pura (classificata NHL a norma ENV459-1) con inerti selezionati, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colore e granulometria, l'applicazione in più strati e la sua lavorazione e finitura per lacune, fessurazioni, fratturazioni estese fino al 30% della superficie e di profondità entro 1 cm (EURO quarantasei/75)	m <sup>2</sup>	46,75
01.P09.F00	005 nuti tali da non richiedere l'impiego di particolari attrezzature, funzionale ad evitare crolli o un migliore posizionamento ed ancoraggio alle parti circostanti. Da valutare a singolo elemento su stucchi monocromi, policromi e dorati elementi non trattenuti da vincoli (EURO trentadue/09)	cad	32,09
01.P09.F50	005 Lastre piene in gesso protetto, con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio dello spessore di mm 13 (EURO quattro/81)	m <sup>2</sup>	4,81
01.A06.C40	005 Profili in lamierino zincato per soffittature sospese in lastre di gesso protetto spessore mm 0,8 (EURO uno/36)	m	1,36
	005 soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 (EURO ventitre/05)	m <sup>2</sup>	23,05

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A20.C30 005	reso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti (EURO due/86)	m <sup>2</sup>	2,86
01.A20.G10 005	zzati, con resa delle superfici lignee a poro aperto e con pH 7 per permettere una impregnazione in profondità nella successiva verniciatura; computo metrico economico misurato per superficie di ingombro Di materiale con vernici in poliesteri (EURO trentanove/90)	m <sup>2</sup>	39,90
01.A17.C80 005	Posa in opera di gelosie scorrevoli od a gangheri, comprese le opere accessorie In legname di qualsiasi natura (EURO trentatre/02)	m <sup>2</sup>	33,02
01.A20.B50 005	anufatti in legno già precedentemente coloriti Di serramenti (EURO cinque/74)	m <sup>2</sup>	5,74
01.A17.G00 005	Verniciatura con vernice sintetica speciale Su legno (EURO venticinque/88)	m <sup>2</sup>	25,88
NP1REST.	Decolorazione dei residui di colonie di microrganismi autotrofi e/o eterotrofi non rimuovibili perchè profondamente ancorati nella porosità della pietra degradata; da valutare al mq sui mq effettivamente interessati dal fenomeno, su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni a pennello mq  (EURO ventitre/48)	m <sup>2</sup>	23,48
NP2 REST.	Riadesezione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o adattamento delle sedi per eventuali perni, alla preparazione dei perni stessi e alla successiva rimozione degli eccessi di resina ed esclusi quelli riguardanti il trattamento di frammenti che per peso e dimensioni non richiedano l'uso di argani o altra attrezzatura particolare senza impernatura, su tutti i tipi di cornici fregi stucchi ecc. di parti distaccate recentemente. cad	cad	58,08
NP3 REST.	Riadesezione di scaglie e frammenti di peso e dimensioni limitate mediante resina epossidica; operazione da valutare a singolo frammento di opere situate sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi alla pulitura e alla preparazione delle interfacce, alla preparazione o adattamento delle sedi per eventuali perni, alla preparazione dei perni stessi e alla successiva rimozione degli eccessi di resina ed esclusi quelli riguardanti il trattamento di frammenti che per peso e dimensioni non richiedano l'uso di argani o altra attrezzatura particolare di parti distaccate le cui interfacce non combacino più perfettamente cad (EURO centoottantanove/61)	cad	189,61
NP4 REST.	Stuccatura e microstuccatura con malta nei casi di fessurazioni, fratturazioni, mancanze pro-fonde massimo 3 cm; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti tra elementi o parti adiacenti m		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP5 REST.	(EURO ventisei/83) Microstuccatura con malta nei casi di esfoliazione, microfratturazione, microfessurazione, scagliatura, pitting, per impedire o rallentare l'accesso dell'acqua piovana e/o dell'umidità atmosferica all'interno della pietra degradata; operazione eseguibile su tutti i tipi di pietra situati sia in ambienti esterni sia in ambienti interni, inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, alla lavorazione superficiale della stessa e alla pulitura di eventuali residui dalle superfici circostanti su un mq interessato dal fenomeno entro il 15% mq	m	26,83
NP6 REST.	(EURO sessantasette/13) 025022Rimozione di depositi superficiali incoerenti a secco con pennellesse, spazzole e aspiratori; inclusi gli oneri relativi alla protezione delle superfici circostanti, per tutti i tipi di paramento murario per tutti i tipi di paramento murario mq	m <sup>2</sup>	67,13
NP7 REST.	(EURO undici/67) Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco del dipinto mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla prepara-zione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro con malta idraulica o malta pozzolanica o malta idraulica premiscelata per affreschi o resina acrilica in emulsione mq	m <sup>2</sup>	11,67
NP8 REST.	(EURO centoottantatre/18) Rifinitura per la rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture, depositi superficiali di varia natura o strati parzialmente aderenti alla pellicola pittorica, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno. Con bisturi su affreschi e tempere mq	m <sup>2</sup>	183,18
NP9 REST.	(EURO ottantadue/86) Rifinitura per la rimozione di scialbi, incrostazioni, ridipinture, depositi superficiali di varia natura o strati parzialmente aderenti alla pellicola pittorica, da valutare al mq sui mq effettivamente interessati al fenomeno con carta assorbente, su affreschi, tempere e graffiti mq	m <sup>2</sup>	82,86
NP10 REST.	(EURO trentacinque/60) Velatura o reintegrazione ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni su affreschi e tempere mq	m <sup>2</sup>	35,60
NP11 REST.	(EURO duecentosei/21) Velatura o reintegrazione pittorica ad acquarello di cadute della pellicola pittorica o abrasioni superficiali, con il fine di restituire l'unità di lettura cromatica dell'opera; da valutare al mq per superfici interessate da cadute o abrasioni: entro il 10% del totale, su graffiti, affreschi e tempere mq	m <sup>2</sup>	206,21
NP12 REST.	(EURO centodieci/13) Protezione superficiale mediante applicazione di resina	m <sup>2</sup>	110,13

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP13 REST.	<p>acrilica in soluzione a bassa percentuale, su graffiti, affreschi, tempere ed olio su muro, da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie a spruzzo mq</p> <p>(EURO diciotto/19)</p> <p>Ristabilimento della coesione degli intonaci, a granulometria grossa mediante impregnazione applicazione del prodotto consolidante fino al rifiuto, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla verifica dei risultati ed alla rimozione degli eccessi del prodotto applicato, con silicato di etile o resine acriliche in soluzione o emulsione o microemulsione per una diffusione del fenomeno entro il 30% in un mq, da valutare al mq</p>	m <sup>2</sup>	18,19
NP14 REST.	<p>(EURO venti/71)</p> <p>Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura: per distacchi di dimensioni limitate, diffusi sulla superficie entro il 20%, da valutare al mq, con malta idraulica mq</p>	m <sup>2</sup>	20,71
NP15 REST.	<p>(EURO centoventiquattro/30)</p> <p>Ristabilimento dell'adesione tra supporto murario ed intonaco mediante iniezioni di adesivi riempitivi e puntellatura provvisoria, da valutare per ciascun distacco, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità, velinatura di parti in pericolo di caduta, la successiva rimozione della velinatura ed eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici per ciascun distacco di dimensioni entro 25 dmq con malta idraulica premiscelata a basso peso specifico al mq</p>	m <sup>2</sup>	124,30
NP16 REST.	<p>(EURO centoquarantaquattro/58)</p> <p>Ristabilimento dell'adesione fra gli strati d'intonaco e l'intonachino o tra gli strati d'intonaco costituenti il supporto del dipinto mediante iniezioni di adesivi, inclusi gli oneri relativi alla preparazione del prodotto, alla stuccatura delle crepe anche di piccola entità e successiva eliminazione dell'eccesso di prodotto dalle superfici ed esclusi gli oneri relativi alla velinatura di parti in pericolo di caduta e puntellatura, con malta idraulica premiscelata o malta idraulica premiscelata a basso peso specifico o con resina acrilica in emulsione: 055027a per distacchi di dimensioni entro 9 dmq cad</p>	m <sup>2</sup>	144,58
NP18 REST.	<p>(EURO cinquantanove/44)</p> <p>Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadatte alla superficie dell'intonaco; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: malta o materiali relativamente coerenti lacune lineari di altezza massima di 0,4 dm m</p>	cad	59,44
NP19 REST.	<p>(EURO ventiquattro/64)</p> <p>Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inadatte alla superficie dell'intonaco; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in: malta o materiali relativamente coerenti lacune comprese tra i 20 dmq e 1 mq al mq</p>	m	24,64
NP20 REST.	<p>(EURO centocinquantanove/60)</p> <p>Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante</p>	m <sup>2</sup>	159,60

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP21 REST.	<p>precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie dell'in-tonaco; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in lacune oltre il mq al mq (EURO ottantatre/92)</p> <p>Rimozione meccanica di stuccature eseguite durante precedenti interventi che per composizione o morfologia risultino inidonee alla superficie dell'in-tonaco; per stuccature profonde massimo 3 cm, inclusi gli oneri relativi al consolidamento e al fissaggio dei bordi, nei casi di stuccature in cemento, con uso di martellino pneumatico lacune lineari di altezza massima di 0,4 dm al m</p>	m <sup>2</sup>	83,92
NP22 REST.	<p>(EURO trentaquattro/30)</p> <p>Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissa-tivi mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici, carbonato o bicarbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pen-nellesse, spazzole, bisturi, specilli di depositi con scarsa coerenza e aderenza alle superfici mediante un ciclo di applicazione mq</p>	m	34,30
NP23 REST.	<p>(EURO centodiciannove/46)</p> <p>Estrazione di sali solubili, anche come residui delle puliture precedente-mente adottate, mediante applicazione di acqua demineralizzata in so-spensione con carta assorbente, compresse di sepiolite o pasta di cellulosa: presenza di sostanze assorbibili in moderata quantità (un ciclo di applica-zione) mq</p>	m <sup>2</sup>	119,46
NP24 REST.	<p>(EURO trentuno/82)</p> <p>Rimozione di depositi superficiali coerenti, incrostazioni, concrezioni, fissativi mediante applicazione di compresse imbevute di soluzione satura di sali inorganici, carbonato o bicarbonato di ammonio; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la scelta della soluzione e dei tempi di applicazione idonei e alla successiva rimozione meccanica dei depositi solubilizzati mediante pennellesse, spazzole, bisturi, specilli: presenza di sostanze assorbibili in media quantità (più cicli di applicazione) mq</p>	m <sup>2</sup>	31,82
NP25 REST.	<p>(EURO cinquantanove/95)</p> <p>Rimozione meccanica di depositi coerenti di notevole spessore quali croste nere o strati carbonatati; da valutarsi al mq sui mq effettivamente interes-sati dal fenomeno: con sabbiatrica micronizzata a bassa pressione mq</p>	m <sup>2</sup>	59,95
NP26 REST.	<p>(EURO sessantasei/99)</p> <p>Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composi-zione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di: lacune comprese tra 5 e 20 dmq al mq</p>	m <sup>2</sup>	66,99
NP27 REST.	<p>(EURO trecentosessantuno/90)</p> <p>Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composi-zione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di</p>	m <sup>2</sup>	361,90

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP28 REST.	stuccatura lacune di: piccole dimensioni che interessano la superficie entro il 30% di un mq euro al mq (EURO novantasette/96)	m <sup>2</sup>	97,96
NP29 REST.	Tinteggiatura di intonaci restaurati comprensiva di adeguata preparazione del fondo, tinteggiatura a latte di calce pigmentato preparato sul posto, ve-latura superficiale ad effetto antichizzato da eseguirsi ad una passata con pennello, straccio, spugna o quant'altro: con doppia velatura mq  (EURO ventinove/07)	m <sup>2</sup>	29,07
NP30 REST.	Protezione superficiale mediante applicazione prodotto protettivo; da valutare, per ciascuna applicazione, al mq sui mq interessati dall'operazione; inclusi gli oneri relativi al successivo controllo dell'assorbimento ed eliminazione delle eccedenze di resina dalla superficie con polisilossano mq (EURO dodici/73)	m <sup>2</sup>	12,73
NP31 REST.	Integrazione plastica di parti mancanti del modellato in stucco al fine di re-stituire unità di lettura all'opera o anche di ricostituire parti architettoniche o decorative strutturalmente necessarie alla conservazione delle superfici circostanti. operazione eseguibile su stucchi monocromi e policromi o dorati, da valutare al dmc; inclusi gli oneri relativi ai saggi per la composizione di malte idonee per colorazione e granulometria, all'esecuzione di calco in silicone e di copia in vetroresina o malta; esclusi quelli relativi al posizionamento e all'incollaggio e/o impernatura delle parti ricostruite: integrazione con malta lavorata sul posto dmc  (EURO settantasette/62)	dm <sup>3</sup>	77,62
NP32 EDILE	Smontaggio cauto delle cerniere per permettere la successiva rimozione delle persiane, previa accurata e dettagliata mappatura della collocazione della singola anta, indispensabile per il successivo rimontaggio.  Tempo stimato 15 minuti per gelosia (N. 1 Op. qualificato e N. 1 Op. comune) (EURO diciannove/77)	cad	19,77
02.P20.E05	Opere necessarie ma non quantificabili a misura per : movimentazione trasporto e immagazzinaggio arredi e altro materiale presente nei locali oggetto dell'intervento ; copertura con teloni protettivi degli arredi fissi e di quelli immagazzinati. (EURO tremilaottocentotrentanove/98)	cad	3.839,98
01.A07.E00	piego di idonee attrezzature a percussione o a rotoperussione in terreni di qualsiasi natura, normalmente scavabili senza l'utilizzo di scalpello o fresa, compreso l'attraversamento di murature o calcestruzzi di fondazione, nonché ogni maggior onere derivante dall'esecuzione dei lavori in locali di altezza ridotta, compreso inoltre l'eventuale rivestimento con boiaccia dei fori, fino ad un massimo di due volte il volume teorico di perforazione, la fornitura e posa in opera dei tubi in acciaio manicottati e filettati a maschio e femmina muniti di apposite valvole per l'iniezione a pressione controllata di boiaccia fluida di calcestruzzo Rck 20 - S5:  030 esecuzione con tubo in acciaio del diametro da mm 180 a mm 200 e dello spessore di mm 10 (EURO centocinque/83)	m	105,83
01.A07.E30	rimozione dei residui esistenti, scarificazione, lavaggio delle superfici e dei giunti con getti d'aria e acqua in pressione e compresa ogni opera accessoria per la pulizia in profondità dei giunti e per gli eventuali ripristini di parti di volte mancanti o degradate  005 Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e architravi (EURO cinquantanove/73)	m <sup>2</sup>	59,73



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.H30	005 ..... (EURO centosettantatre/86) caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	m <sup>3</sup>	173,86
01.A04.F10	005 In legname di qualunque forma (EURO trentasette/70) 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;	m <sup>2</sup>	37,70
01.A04.G50	005 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (EURO uno/28) compensarsi a parte, dello spessore di cm 10, varate in opera con gru, compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi	kg	1,28
02.P40.I20	005 Per esecuzione di piano di calpestio di banchinemarciapiedi, cunicoli etc. (EURO quarantasei/65) (dimensioni massime cm 20x20x40) e successiva sigillatura con malta antiritiro	m <sup>2</sup>	46,65
01.A18.G00	010 ... (EURO sette/43) Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione	kg	7,43
01.A18.A96	015 Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) (EURO zero/48) 005 Iaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. (EURO zero/88)	kg	0,48
01.A04.B19	005 Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm 005 Per la formazione di solai, piani di calpestio etc. (EURO ventisette/17) consistenza S4.	m <sup>2</sup>	27,17
01.A04.B30	030 Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 30 N/mm <sup>2</sup> , massa volumica 1800 kg/m <sup>3</sup> (EURO centoquarantadue/02) 020 Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , massa volumica 1700 kg/m <sup>3</sup> (EURO centotrentasei/83) aggregati 32 mm, CI 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).	m <sup>3</sup>	142,02
01.P09.E34	005 Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (EURO centodue/63) sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno	m <sup>3</sup>	102,63
01.P10.F20	015 dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente (EURO undici/89) fibra di vetro	m <sup>2</sup>	11,89
01.P11.A91	005 Dello spessore di mm 3 (EURO otto/34) matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteremediante vibrocompattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1	m <sup>2</sup>	8,34
	005 Dimensioni mm 600x600 - spessore mm 25 (EURO settantaquattro/10)	m <sup>2</sup>	74,10

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P11.A92	con campo di regolazione di mm +0 -25, composti da una testa nervata idonea a ricevere le estremità' dei traversi, colonna filettata munita di dado di regolazione, atta a compensare differenze di planarità' del pavimento di appoggio, completa di elementi orizzontali zincati di irrigidimento e guarnizione coibente antirombo		
005	..... (EURO diciassette/39)	m <sup>2</sup>	17,39
01.P12.A20	Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo.		
005	Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso (EURO zero/57)	kg	0,57
01.P13.N50	maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure		
055	REI 120 ad un battente cm 90x200 (EURO quattrocentoquarantacinque/68)	cad	445,68
060	REI 120 ad un battente cm 100x200 (EURO quattrocentonovantuno/78)	cad	491,78
065	REI 120 ad un battente cm 120x200 (EURO cinquecentosettantacinque/34)	cad	575,34
075	REI 120 a due battenti cm 140x200 (EURO novecentodiciotto/24)	cad	918,24
090	REI 120 a due battenti cm 200x200 (EURO millecinquantaquattro/64)	cad	1.054,64
01.P14.C18	orizzontale in acciaio cromato		
010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave (EURO centoottantaquattro/43)	cad	184,43
01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)		
020	In lastre dello spessore di cm 3 (EURO centotrentadue/97)	m <sup>2</sup>	132,97
045	In lastre dello spessore di cm 8 (EURO duecentonovantacinque/36)	m <sup>2</sup>	295,36
01.P18.P90	per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica		
015	Dello spessore di cm 4 (EURO centoventisei/87)	m <sup>2</sup>	126,87
01.P19.B60	Refilatura con fresa, eseguita in laboratorio o sul luogo di impiego, per ogni cm di spessore		
005	Di pietre dure (EURO uno/85)	m	1,85
01.P20.B00	intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale		
065	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+1.52+4; Ug= da 3,1 a 2,7 w/m <sup>2</sup> k e Rw= c.a 36dB (EURO centodue/51)	m <sup>2</sup>	102,51
01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale		
015	Spessore mm 3+1.14+3; Ug= 5,5 w/m <sup>2</sup> k e Rw= c.a 33dB (EURO sessanta/40)	m <sup>2</sup>	60,40
01.P20.B04	interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)		
005	3+3/12/4 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m <sup>2</sup> K e Rw= c.a 34dB (EURO sessantadue/76)	m <sup>2</sup>	62,76

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A01.A05	055 4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e e RW= c.a 37dB (EURO centouno/52) compreso lasportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere	m²	101,52
	010 In assenza di alberi (EURO tre/63)	m³	3,63
01.A01.A55	020 Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm (EURO quattro/61) minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.	m³	4,61
01.A02.A10	010 Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento (EURO sette/10) compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione	m³	7,10
01.A02.A20	010 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO novantadue/02) salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione	m³	92,02
	010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere (EURO quindici/04)	m²	15,04
01.A02.A40	025 Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto alle discariche (EURO quattordici/55) discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione	m²	14,55
	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO settantotto/71)	m³	78,71
01.A02.A50	010 Con trasporto dei detriti in cantiere (EURO settanta/84) terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione	m³	70,84
01.A02.A70	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO centoottantatre/10) terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali	m³	183,10
	020 In acciaio e laterizi (EURO ventisette/76)	m²	27,76
01.A02.A90	030 In latero - cemento (EURO trentuno/45) 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.	m²	31,45
01.A02.A95	005 Della piccola e della grossa orditura di tetti. (EURO quindici/18) compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche	m²	15,18
01.A02.B00	030 Con struttura in calcestruzzo armato (EURO sessantotto/00) materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte	m²	68,00
	050 In pietra, marmi, graniti (EURO sette/08)	m²	7,08

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A02.B20	persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione		
005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 (EURO quattrocentosette/39)	m <sup>3</sup>	407,39
010	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 (EURO seicentoquattordici/22)	m <sup>3</sup>	614,22
020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m <sup>2</sup> 0,25 fino a m <sup>2</sup> 0,10 (EURO seicentotrentaquattro/05)	m <sup>3</sup>	634,05
01.A02.B40	fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
005	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 (EURO tredici/83)	m <sup>2</sup>	13,83
01.A02.B70	discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
005	Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre (EURO dieci/00)	m <sup>2</sup>	10,00
01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento		
010	Doccioni di gronda o tubi di discesa (EURO tre/26)	m	3,26
01.A02.B85	tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti		
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/89)	kg	1,89
01.A02.C00	, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione		
005	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50 (EURO undici/35)	m <sup>2</sup>	11,35
01.A02.C10	compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.		
015	e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre (EURO dieci/30)	m <sup>2</sup>	10,30
01.A04.B20	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.		
005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. (EURO centodue/00)	m <sup>3</sup>	102,00
010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35 (EURO centonove/31)	m <sup>3</sup>	109,31
01.A04.B86	poggianti su terreno o "non collaboranti" su solaio, che operano all'interno di edifici, in Classe di esposizione ambientale X0 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza S5 (stesa manuale) o classe di spandimento F5		
010	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 (EURO centosei/40)	m <sup>3</sup>	106,40
01.A04.B90	poggianti su terreno o non collaboranti appoggiate solaio, che operano all'esterno esposte direttamente all'azione della		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	pioggia in zone a clima temperato, in Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104), Dmax aggregati 32 mm, Cl 0,4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: Classe di consistenza al getto S4 (stesa manuale) oppure classe di spandimento F4		
01.A04.C30	005 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (EURO centoventitre/64)	m <sup>3</sup>	123,64
	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa		
	005 In strutture di fondazione (EURO diciotto/99)	m <sup>3</sup>	18,99
	020 In strutture complesse od a sezioni ridotte (EURO trentaquattro/74)	m <sup>3</sup>	34,74
01.A04.E00	noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
	005 Di calcestruzzo cementizio armato (EURO sette/62)	m <sup>3</sup>	7,62
01.A04.F75	calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera;		
	010 Diametro 5 mm, classe tecnica B450C (EURO uno/32)	kg	1,32
	020 Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450C (EURO uno/30)	kg	1,30
	015 Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A (EURO uno/24)	kg	1,24
01.A04.H10	simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti		
	005 In legname di qualunque forma (EURO ventotto/17)	m <sup>2</sup>	28,17
01.A05.A96	acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dellisolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw.la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1		
	010 Con blocchi dello spessore di cm 12, Rw = 47 db (EURO quarantadue/06)	m <sup>2</sup>	42,06
	020 Con blocchi dello spessore di cm 20, Rw = 54 db (EURO quarantasette/47)	m <sup>2</sup>	47,47
	025 Con blocchi dello spessore di cm 25, Rw = 56 db (EURO quarantotto/21)	m <sup>2</sup>	48,21
01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia		
	005 In mattoni pieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 (EURO cinquantacinque/73)	m <sup>2</sup>	55,73
	025 In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 (EURO quarantatre/95)	m <sup>2</sup>	43,95
01.A09.B24	bitume o emulsione vinilica, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, stesura ed incollaggio del manto sullo strato bituminoso fatto rinvenire a caldo, saldatura dei teli con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuoriuscenti e finitura bocchettoni pluviali		
	005 Per impermeabilizzazioni di coperture di qualsiasi tipo (piane, a volta, in pendenza etc), di parcheggi, rampe, viadotti (EURO tredici/18)	m <sup>2</sup>	13,18
01.A09.G50	similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato		
	005 Per superfici in piano e simili (EURO cinque/87)	m <sup>2</sup>	5,87
01.A09.L50	sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio		
	005 Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A10.A30	(EURO trenta/59) l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso	m <sup>2</sup>	30,59
005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2 (EURO ventitre/88)	m <sup>2</sup>	23,88
025	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3 (EURO trentacinque/27)	m <sup>2</sup>	35,27
01.A10.A70	kg 650 di cemento, m <sup>3</sup> 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli		
005	Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m <sup>2</sup> fino a 1000 m <sup>2</sup> . (EURO otto/24)	m <sup>2</sup>	8,24
01.A10.A80	m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:		
005	Per uno spessore di cm 2-2,5 (EURO ventuno/05)	m <sup>2</sup>	21,05
01.A10.B00	coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		
005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 (EURO sette/26)	m <sup>2</sup>	7,26
01.A10.B20	l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		
005	Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5 (EURO nove/78)	m <sup>2</sup>	9,78
01.A10.E10	Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate		
015	Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 (EURO centosette/17)	m <sup>2</sup>	107,17
01.A11.A20	cemento ecc.		
005	Per un volume di almeno m <sup>3</sup> 0,10 (EURO quarantanove/31)	m <sup>3</sup>	49,31
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
005	superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 (EURO tre/15)	m <sup>2</sup>	3,15
015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 (EURO tre/33)	m <sup>2</sup>	3,33
01.A12.B50	d accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1		
005	Compresa la lucidatura a piombo (EURO quarantasei/57)	m <sup>2</sup>	46,57
015	Esclusa la lucidatura a piombo (EURO trentasei/65)	m <sup>2</sup>	36,65
01.A12.B70	a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo		
005	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 (EURO ventisei/66)	m <sup>2</sup>	26,66
01.A12.B80	Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta		
005	Di almeno m 0,50 (EURO sei/18)	m	6,18
01.A12.B90	struttura portante ed ogni lavorazione occorrente per dare il		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A12.G00	005 pavimento perfettamente finito Esclusa la provvista delle lastre (EURO ventisei/21)	m <sup>2</sup>	26,21
01.A12.G40	005 malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 (EURO trenta/81)	m <sup>2</sup>	30,81
01.A12.H20	005 esclusa la provvista dei listelli Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20 (EURO quaranta/81)	m <sup>2</sup>	40,81
01.A17.A80	005 architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m <sup>2</sup> 1 (EURO ottantadue/92)	m <sup>2</sup>	82,92
01.A17.B60	005 Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (EURO quaranta/41)	m <sup>2</sup>	40,41
01.A17.B70	015 rovvista di regoli fissa vetri in legno forte applicati con viti, compresa la ferramenta robusta, gli ottonami e la imprimitura ad olio (esclusi i vetri) Dello spessore finito di mm 43, di cui mm 35 di ossatura in abete e mm 8 di rivestimento in compensato di pioppo (EURO duecentottantatre/27)	m <sup>2</sup>	283,27
01.A18.A25	005 ttenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname (EURO trentotto/89)	m <sup>2</sup>	38,89
01.A18.A70	005 archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine A lavorazione chiodata o bullonata (EURO quattro/28)	kg	4,28
01.A18.B10	010 A lavorazione saldata (EURO tre/82) Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (EURO tre/64)	kg	3,82
01.A18.B18	005 termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <=2,0 e >=1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa In acciaio, ad un'anta aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0 (EURO settecentocinquanta/13)	m <sup>2</sup>	750,13
01.A18.B40	010 In acciaio, ad un'anta aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2.00 e m <sup>2</sup> 3,5 (EURO settecentoundici/60) 015 In acciaio, ad un'anta aventi superficie superiore a 3,5 (EURO seicentocinquantacinque/67)	m <sup>2</sup>	711,60
01.A18.B18	005 Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello Per qualsiasi spessore (EURO quarantadue/19)	m <sup>2</sup>	655,67
01.A18.B40	005 Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	m <sup>2</sup>	42,19

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	(EURO cinque/04)	kg	5,04
010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio		
	(EURO sette/93)	kg	7,93
01.A18.B90	menti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura		
015	In ferro zincato		
	(EURO otto/64)	kg	8,64
01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.		
005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		
	(EURO uno/55)	kg	1,55
01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa		
005	Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		
	(EURO due/96)	kg	2,96
01.A18.C90	fori necessari per l'alloggiamento delle zanche di ammorsamento nei pilastri ed il riempimento dei fori stessi con cemento fuso alluminoso		
005	In ghisa lavorata		
	(EURO uno/51)	kg	1,51
01.A18.E30	ompresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del ripristino della pavimentazione		
005	officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,		
	(EURO sette/24)	kg	7,24
01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico		
005	Con o senza funzionamento esterno		
	(EURO sessantuno/67)	cad	61,67
01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera		
005	In lamiera di rame		
	(EURO venticinque/61)	kg	25,61
01.A19.E14	verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe		
005	Del diametro di mm 32, 40 e 50		
	(EURO cinque/98)	m	5,98
01.A19.E60	iali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche		
005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		
	(EURO trentasei/51)	cad	36,51
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati		
005	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4		
	(EURO uno/95)	m <sup>2</sup>	1,95
01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze		
005	Di manufatti esterni		
	(EURO cinque/18)	m <sup>2</sup>	5,18
01.A20.C40	imicamente neutro		
005	con apposita macchina pulitrice alimentata ad aria compressa, compreso tubi, raccordi, lancia al tungsteno, centrale di regolazione e apparecchiatura interfono per due operatori		
	(EURO trentasei/75)	m <sup>2</sup>	36,75
01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o più tinte a due riprese		



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	Su soffitti e pareti interne (EURO quattro/88)	m <sup>2</sup>	4,88
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili (EURO sette/26)	m <sup>2</sup>	7,26
01.A20.E38	ali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato		
005	Su pareti esterne, vani scala, androni (EURO quindici/07)	m <sup>2</sup>	15,07
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
005	Su soffitti e pareti interne (EURO uno/55)	m <sup>2</sup>	1,55
010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili (EURO tre/14)	m <sup>2</sup>	3,14
01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting		
005	Su fondo in legno naturale (EURO undici/55)	m <sup>2</sup>	11,55
01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche		
010	Di manufatti esterni, a due riprese (EURO tredici/35)	m <sup>2</sup>	13,35
01.A21.A43	mazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata)		
005	Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione (EURO cinquantuno/19)	m <sup>3</sup>	51,19
01.A21.A60	fondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra		
005	Su carreggiate stradali e su banchine (EURO uno/35)	m <sup>2</sup>	1,35
01.A21.B70	posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti alle discariche e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte		
005	Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6 (EURO cinquantatre/15)	m <sup>2</sup>	53,15
01.A21.B76	rocompressione e conforme alle normative UN EN 1338, avente al suo interno un composto cementizio e graniglie di cava, lavate attraverso opportuni procedimenti. Cubetto con sfaccettature "a spacco" e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antrusducciolo, posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata, compresa la sigillatura dei giunti con miscela magra di sabbia e cemento, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti e lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A23.A70	005 Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 (EURO quarantaquattro/00) il trasporto alle discariche dei ciottoli e dei materiali di rifiuto, la provvista e la stesa a mano di polvere di roccia serpentinoso in ragione di cm 2 di spessore soffice cilindrata con rullo leggero	m <sup>2</sup>	44,00
01.A23.B80	005 Banchine in terra battuta (EURO tre/73) figure geometriche regolari	m <sup>2</sup>	3,73
02.P02.A42	005 Marciapiedi in asfalto (EURO tre/86) Rimozione di opere in pietra, marmo e similari, quali gradini, davanzali, soglie, stipiti, di spessore:	m	3,86
02.P02.A44	010 fino a cm 4 (EURO cinquantasette/67) Rimozione zoccolature e lastre in pietra, marmo o similari, di spessore:	m <sup>2</sup>	57,67
02.P02.A58	020 da cm 4 a cm 10 (EURO cinquantasette/67) Rimozione manto di copertura compresa la cernita e l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile:	m <sup>2</sup>	57,67
02.P02.A74	010 in coppi (EURO sedici/60) di smaltimento imposti dalle discariche	m <sup>2</sup>	16,60
02.P45.L15	010 ... (EURO centodieci/99) tolleranza di smusso commerciale, sino ad una lunghezza di m 6, sezione massima di cm 30x40, in legno di:	m <sup>3</sup>	110,99
02.P45.L25	020 larice (EURO millesettanta/92) ti cm 8x10 interassi cm 65, listelli sezione cm 5x7 interassi cm 18, servizio materiali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento	m <sup>3</sup>	1.070,92
02.P45.L35	010 ... (EURO quarantadue/67) teriali eseguito con l'ausilio di mezzi di sollevamento	m <sup>2</sup>	42,67
02.P45.L50	010 ... (EURO quarantuno/56) a in legno	m <sup>2</sup>	41,56
02.P80.S32	010 ... (EURO trenta/16) ne vuoto per pieno per ogni facciata, con un minimo di m <sup>2</sup> 1,2, eseguita in loco, compresa eventuale rimozione e successivo riposizionamento del serramento	m <sup>2</sup>	30,16
02.P90.U10	010 ... (EURO diciotto/05) ne, in mattoni con tessitura a correre o a lisca di pesce con eventuali tessiture decorative nei centrovolti (rombi, quadri, triangoli, ecc.) comprendente la rimozione delle parti deteriorate o manomesse, la chiusura a cuci-scuci di piccoli vani, vecchie tracce di impianti o passaggi con mattoni pieni a mano o di recupero per murature a vista, con malta cementizia per l'incassamento in profondità e stilatura giunti in malta di calce opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nella colorazione per renderla simile a quella esistente, preparazione degli incastri per la continuità della tessitura per l'inserimento dei nuovi materiali. Scarificazione di tutti i giunti e rifacimento di fughe con rasatura a cazzuola:	m <sup>2</sup>	18,05
03.A02.I03	010 sostituzione media di 4 mattoni al m <sup>2</sup> (EURO trentasette/53) mmina da avvitare su entrambi i lati alla struttura portante in	m <sup>2</sup>	37,53

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	profili d'acciaio comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura.		
08.P03.G63	005 Lastra di spessore 2,5 cm (EURO sessantacinque/57)	m <sup>2</sup>	65,57
	m 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura		
08.P03.N03	005 ... (EURO centoottantasette/35)	cad	187,35
	la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco		
18.A04.J04	005 ... (EURO centonove/42)	cad	109,42
	olari metallici, lavorati a riquadri o a pannelli interi, con tamponamento in pannelli di spessore non inferiore a 40 mm, completi di tutti gli accessori (guide a murare, rulli, ruote, serrature, maniglie, guarnizioni di battuta) in opera:		
	010 in alluminio anodizzato (EURO centonovantanove/87)	m <sup>2</sup>	199,87
	015 sovrapprezzo per inserimento di porta pedonale (EURO centoottantanove/63)	cad	189,63
20.A27.B70	cazione della direzione lavori, con successivo eventuale bagnamento dell'area a mezzo autobotte, compreso ogni onere per il collocamento della necessaria segnaletica verticale e per l'approvvigionamento dell'acqua		
	005 Eseguito a mano (EURO zero/23)	m <sup>2</sup>	0,23
25.A01.A90	FORN/POSA RETE ACCIAIO		
	005 FORN/POSA RETE ACCIAIO FEB38/44K ELETTROSALDATA (EURO uno/38)	kg	1,38
26.P03.E30	iva, indipendentemente dalla forma geometrica.		
	005 in pietra di Luserna, dello spessore di cm 2 (solo per alzata) (EURO centodue/72)	m <sup>2</sup>	102,72
	010 in pietra di Luserna dello spessore di cm 3 (EURO centosei/79)	m <sup>2</sup>	106,79
27.A60.D30	agro (pagato a parte) di casseri a perdere modulari in polipropilene "cupole", di dimensioni in pianta 50x50 cm, aventi nervature di irrigidimento ortogonali con funzioni strutturali al fine di aumentare al portanza finale del solaio da realizzare, compreso getto di calcestruzzo Rck 250 Kg/cm <sup>2</sup> per il riempimento dei casseri fino alla sommità e per la soletta superiore di altezza di 3 cm, con la finitura della superficie a staggia, armata con rete elettrosaldata a maglia quadra e del diametro di 5 mm. Compreso ogni onere per la composizione della struttura di qualsiasi forma e dimensione, tagli, sfridi, materiali accessori, nonché qualsiasi altro magistero per la realizzazione secondo i disegni di progetto e/o le disposizioni impartite in corso d'opera dalla D.L.		
01.P07.B48	015 Casseri di altezza pari a 40 cm (EURO cinquantadue/68)	m <sup>2</sup>	52,68
	omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)		
	005 Nel formato 10x20 (EURO nove/33)	m	9,33
01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1		
	025 diametro esterno cm 10		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P08.A30	(EURO due/75) Curve a 90° in PVC serie normale	cad	2,75
01.P09.B75	025 diametro esterno cm 10 (EURO uno/52)	cad	1,52
01.P12.E00	040 densita' di 80 kg/m³; con adeguata protezione di barriera al vapore spessore mm 100 (EURO undici/58)	m²	11,58
01.P13.P00	005 Profilati in ferro a doppio T Altezza da mm 80 (EURO zero/67)	kg	0,67
01.P14.C19	040 ndicate, per finestre ed invetriate di qualunque forma, tipo e numero di battenti, costituiti da tubolari in acciaio con interposto materiale isolante sia nel telaio perimetrale sia nei profili, completi di guarnizioni autoespandenti ed autoestinguenti, cerniere, ferramenta e profili fermavetro in acciaio, verniciatura a forno, corredati di specchiature con vetri stratificati composti da tre lastre con interposti due strati di schiuma isolante autoespandente, ad uno o piu' battenti nei disegni indicati dalla direzione lavori REI 120 - parti apribili a due battenti (EURO duemiladuecentosettantatre/50)	m²	2.273,50
01.A03.G10	010 funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato Senza funzionamento dall'esterno (EURO centosettantatre/86)	cad	173,86
01.A04.C00	005 aria compressa, compreso il fissaggio alle pareti, legature, sovrapposizioni, sfridi ecc. In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10 (EURO tre/89)	m²	3,89
01.A04.F00	015 Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture semplici armate (EURO centonove/25)	m³	109,25
01.A04.L00	015 Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad aderenza migliorata Fe B 38 K e Fe B 44 K (EURO uno/41)	kg	1,41
01.A05.A80	005 tondo nervato Fe B 44 K a traliccio da computarsi a parte, costruite con le necessarie aperture per il passaggio dei pioli di legatura travi - soletta, varate in opera con gru, compresa la sigillatura e tutti gli oneri, atte a ricevere e sopportare il getto del calcestruzzo senza sostegno di armature e casseforme Per solette anche a sbalzo e cornicioni (EURO quarantuno/04)	m²	41,04
01.A05.A87	005 Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m³ 0,10 (EURO trecentosettantadue/97)	m³	372,97
01.A05.E10	035 In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m³ 0,10. (EURO trecentoottantuno/55)	m³	381,55
	005 prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180,, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2,, la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1 Con blocchi dello spessore di cm 18 (EURO cinquantuno/70)	m²	51,70
	020 Con blocchi dello spessore di cm 30 (EURO cinquantanove/07)	m²	59,07
01.A05.E10	consistenti nell'esecuzione diperforazioni a		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	rotopercolazione, 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		
01.A07.A20	005 Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito (EURO quarantasei/75)	cad	46,75
	lunette, misurate in proiezione orizzontale		
01.A07.A40	005 almeno m <sup>2</sup> 1 (EURO duecentoquattro/68)	m <sup>2</sup>	204,68
	aperture simili, compresa la centinatura		
01.A07.B10	025 Mattoni semipieni dello spessore cm 12, superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 (EURO centoquarantatre/11)	m <sup>2</sup>	143,11
	Solaio in ferro e tavelloni forati, con uso di malta cementizia, inclusi i copriferri, pagando a parte i profilati		
01.A07.E20	005 Per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1 (EURO settantuno/20)	m <sup>2</sup>	71,20
	collegamento delle strutture di supporto (volte o solette) alle nuove strutture portanti superiori, consistenti nell'esecuzione di 4-5 microperforazioni, per m <sup>2</sup> , del diametro non superiore a mm 20, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con barre in acciaio inox del diametro di mm 6-10, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria		
01.A07.E50	005 Da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici trattate delle volte o delle solette (EURO ventuno/29)	m <sup>2</sup>	21,29
	piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria		
01.A07.F10	005 Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio (EURO quarantadue/27)	m <sup>2</sup>	42,27
	legno, compresa la sagomatura delle centine e dei tavolati, la chioderia, il puntellamento, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni altra opera accessoria, da misurarsi secondo l'effettivo sviluppo delle superfici delle volte e degli architravi		
01.A08.B10	005 Per volte ed architravi situate ad un massimo di m 5.00 dal piano di calpestio (EURO centoquarantasette/13)	m <sup>2</sup>	147,13
	esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri		
01.A09.A46	005 In materiale plastico (EURO ventiquattro/79)	m	24,79
	sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole		
01.A09.A73	005 Per manti di copertura a tegole piane o curve (EURO diciassette/46)	cad	17,46
	autoestinguenti di classe 1, supportato da lamierino graticato in acciaio zincato preverniciato, compreso ogni accessorio per il fissaggio		
01.A12.B75	005 Dello spessore di mm 30 (EURO sessantasei/33)	m <sup>2</sup>	66,33
	lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A12.G50	spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo 005 Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20 (EURO ventotto/29) olio e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa	m <sup>2</sup>	28,29
01.A17.N00	100 In larice d'America, dello spessore superiore a cm 3 (EURO centotto/92) Interventi locali	m <sup>2</sup>	108,92
01.A18.A80	050 rre in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta,raddrizzatura ai montanti riassestati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo (venticinque/00 per cento) 055 maniglie,sostituzione di pannelli,riapplicazione della ferramenta con rappezzai ai montanti,ripiazzamento del serramento: 40% del prezzo del serramento nuovo (quaranta/00 per cento)	%	25%
01.A18.A90	010 ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine 010 In profilati speciali con chiusura ermetica senza mastice (EURO sette/12) Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari	kg	7,12
01.A18.B12	005 In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa (EURO uno/88) e in acciaio saldate od imbullonate, completo del tamponamento dei profilati con muratura in mattoni pieni, compresa ogni opera accessoria e mezzi provvisionali per il trasporto e la posa in opera del portale. calcolando lo sviluppo dei profilati binati	kg	1,88
01.A18.E00	005 In acciaio tipo np200 (EURO trecentoundici/73) oni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m <sup>3</sup> ) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi	m	311,73
01.A20.A10	005 n cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori,compresa lassistenza del fabbro alla po (EURO undici/70) Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni	kg	11,70
01.A20.F32	005 Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4 (EURO due/55) ione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti	m <sup>2</sup>	2,55
01.A20.F35	005 A due riprese (EURO dodici/71) el tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretaniche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti	m <sup>2</sup>	12,71
02.P02.A02	005 Compresa ogni opera accessoria (EURO undici/88) Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore	m <sup>2</sup>	11,88
02.P02.A08	010 ... (EURO centodieci/78) ame, di qualsiasi forma, spessore e specie, per incastri,	m <sup>3</sup>	110,78

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P02.A16	010 pilastri, soffitti, solai, travi, ecc., di dimensione inferiore a m <sup>2</sup> 0,10 ... (EURO ottocentotrentadue/26) superficie in pianta aumentata del 10%:	m <sup>2</sup>	832,26
02.P02.A20	020 da cm 12 a cm 25 di spessore (EURO ventitre/08)	m <sup>2</sup>	23,08
02.P02.A26	010 a m 20 e sollevamento non superiore a m 3 ... (EURO centoventidue/96)	m <sup>3</sup>	122,96
02.P02.A56	010 Demolizione di controsoffitti in cannicciato, rete metallica o tavelle ... (EURO diciassette/02)	m <sup>2</sup>	17,02
02.P02.A72	010 piano cortile ... (EURO zero/79)	kg	0,79
02.P05.B05	010 discese non superiori a m 20 e sollevamento non superiore a m 3 ... (EURO centosedici/46)	m <sup>3</sup>	116,46
02.P05.B10	010 , con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo ... (EURO centosessantaquattro/33)	m <sup>3</sup>	164,33
02.P45.L20	010 er profondità variabile sino a m 3, con deposito del materiale di risulta a lato dello scavo ... (EURO settantotto/65)	m <sup>3</sup>	78,65
02.P45.L65	010 rente ... (EURO settecentonove/93)	m <sup>2</sup>	709,93
02.P45.L92	010 50, presagomate per sottocoppo o sottotegola, tipo "termotetto" o similare con pari caratteristiche, dello spessore fino a cm 6, comprensiva di listellatura per il fissaggio delle lastre stesse ... (EURO trentanove/85)	m <sup>2</sup>	39,85
02.P55.N18	010 za e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole vecchie ad espluvio, esclusa la fornitura e posa di frangineve, ganci, staffe (comutate a parte, per evitare lo scorrimento dei coppi) za e misura, la risistemazione del manto di copertura con integrazione di tegole nuove ad impluvio (50%) e tegole vecchie ad espluvio, compreso ganci staffe per evitare lo scorrimento dei coppi (EURO cinquantatre/42)		53,42
02.P55.N20	010 n malta di calce idraulica e grassello ... (EURO trentaquattro/09)	m <sup>2</sup>	34,09
02.P55.N38	010 Arricciatura su rinzaffi con grassello di calce dolce ... (EURO ventiquattro/98)	m <sup>2</sup>	24,98
	calce compresa la formazione di profili, di superfici a più livelli (specchiature, fasce di contorno delle specchiature con larghezza da cm 30 a cm 50) - compresa la realizzazione di sguinci, di voltini, di spallette, ecc., valutato sull'effettiva fascia di intervento costituita da uno strato di rinzaffo con sabbia e calce e da 2 o più strati successivi di intonaco di calce con granulometria degli inerti simili per forma, natura colore e consistenza a quella in opera, compreso tutti gli oneri per la		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P90.U15	010 formazione dei diversi strati, la realizzazione di spigoli, le sagome in legno o ferro ecc., gli oneri di trasporto al piano ... (EURO centonove/63)	m <sup>2</sup>	109,63
06.A30.H01	010 orate, 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 m <sup>3</sup> 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 settecentoottantuno/30)	m <sup>3</sup>	781,30
06.A30.I01	010 guito a mano o a macchina, compreso lo smaltimento dei materiali di risulta F.O. di scassi in mattoni pieni (EURO cinque/38)	dm <sup>3</sup>	5,38
01.A02.A80	005 ente, compresa la rifinitura dell'intonaco e lo smaltimento dei materiali di risulta. F.O. di ripristino di scassi (EURO sette/14)	dm <sup>3</sup>	7,14
01.A03.C05	010 cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In coppi (EURO undici/06)	m <sup>2</sup>	11,06
25.A01.B15	005 energia e carburanti per le attrezzature impiegate, il noleggio e lo spostamento su ciascun punto di perforazione delle medesime e la mano d'opera occorrenti, l'iniezione di boiaccia fluida per sigillatura esclusa la fornitura e posa del tondino di ferro Per la formazione di cuciture della lunghezza fino a metri 2,5 (EURO quarantotto/17)	m	48,17
01.A05.E00	005 CARTUCCE IN RESINA EPOSSIDICA PER ANCORAGGIO BULLONI O BARRE PER DIAMETRO DI MM 25 (EURO dodici/20)	cad	12,20
01.P25.C00	005 scanalature, inserimento di armature di rinforzo in acciaio o vetroresina, successivo colaggio di malte a base di resine epossidiche o poliuretatiche ad elevata resistenza meccanica, stuccature ad impedimento delle fughe ed eventuali fori di spia, compresi i mezzi provvisionali e le eventuali attrezzature necessarie per l'esecuzione di iniezioni Misurando lo sviluppo delle fessurazioni ricucite (EURO sessantuno/04)	m	61,04
01.P28.A15	020 tavole, ecc) occorrenti per la formazione di steccati e tavolati o per puntellamenti. (il prezzo e' determinato in base al 12% dell'articolo 01.P15.A20 005 per l'articolo 01.P25.C00 005-16% dello stesso per l'articolo 01.P25.C00 010 - 20% per l'articolo 01.P25.C00 015 - 25% per l'articolo 01.P25.C00 020 - 3% per l'articolo 01.P25.C00 025) Per un periodo di tempo fino a 90 giorni (EURO sessantuno/90)	m <sup>3</sup>	61,90
01.A23.B60	025 Per ogni 15 giorni eccedenti i primi 90 (EURO sette/43) g/m <sup>2</sup> 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili 030 g/m <sup>2</sup> 280 (EURO uno/62)	m <sup>3</sup>  m <sup>2</sup>	7,43  1,62
	010 Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50		



Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P18.N50	005 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 6 (EURO dieci/77)	m	10,77
	010 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 (EURO diciassette/15)	m	17,15
	lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose		
01.A23.B00	005 Dello spessore di cm 9 (EURO ventuno/11)	m	21,11
	iata o disfacimento del ciottolato; - lo scavo; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente; - il pigiamento del riempimento a sostegno delle guide stesse, che dovranno essere collocate a perfetto piano e linea		
20.A27.A10	010 Con scavo eseguito a macchina (EURO quindici/52)	m	15,52
	la terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta		
	010 Compresa, inoltre, la fresatura alla profondità non inferiore ai cm 12 (EURO due/21)	m <sup>2</sup>	2,21
	025 Compreso lo scavo del cassonetto di cm 15 e la fornitura e stesa di terra agraria (EURO sei/94)	m <sup>2</sup>	6,94
	030 Su cassonetto già preparato di cm 40, dissodamento sottofondo compresa la fornitura e stesa di terra agraria (EURO otto/21)	m <sup>2</sup>	8,21
01.P24.C50	035 Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria (EURO dieci/92)	m <sup>2</sup>	10,92
	per il tempo di effettivo impiego		
01.P24.G20	005 Della portata sino a q 17 - compreso l'autista (EURO quarantadue/64)	h	42,64
	escluso il manovratore		
01.P27.A10	010 A catena con lama non inferiore a cm 45 (EURO tre/22)	h	3,22
	del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore		
	115 Aesculus hippocastanum cfr=20-25 ha=3.50 z (EURO centonovantanove/87)	cad	199,87
	180 Carpinus betulus cfr=20-25 z (EURO duecentoquarantotto/05)	cad	248,05
	185 Carpinus betulus h=1.00-1.50 r=3 cesp. z (EURO dieci/97)	cad	10,97
	300 Fagus sylvatica cfr=20-25 z (EURO cinquecentoventotto/90)	cad	528,90
	455 Platanus acer.;occ.;orient. cfr=30-35 ha=4.00 z (EURO duecentonovanta/08)	cad	290,08
	515 Quercus rob.;q.petr.;q.cerr. cfr=20-25 z (EURO trecentoventicinque/95)	cad	325,95
	610 Tilia cord.;g.spire;toment. cfr=20-25 ha=3.50 z (EURO duecentotrentacinque/75)	cad	235,75
	620 Tilia hybrida arg. cfr=20-25 ha=3.50 z (EURO centocinquantesette/85)	cad	157,85
20.A27.A50	cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in le-gno di		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio		
01.P27.A30	005 FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50 (EURO venti/47)	m	20,47
	sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella		
	105 Buxus semperv.,b.rotund. h=0.40-0.50 r=5 z (EURO nove/05)	cad	9,05
	305 Hydrangea micr;querc;panic. h=0.4-0.6 r=3-5 v (EURO dodici/72)	cad	12,72
01.P03.B80	serpentinosi non amiantiferi di buona qualità'		
	005 pezzatura piccola (5/15-15/30) (EURO ventuno/19)	m <sup>3</sup>	21,19
01.A21.A20	strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
	005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (EURO quattro/99)	m <sup>3</sup>	4,99
	010 Ghiaia naturale sparsa con mezzo meccanico (EURO tre/21)	m <sup>3</sup>	3,21
	015 Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico (EURO sei/68)	m <sup>3</sup>	6,68
	020 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi a mano. (EURO dieci/74)	m <sup>3</sup>	10,74
01.P03.A20	Polvere di roccia serpentinoso, non amiantifera, sfusa		
	005 granulometria 0-3 mm (EURO trentasei/14)	m <sup>3</sup>	36,14
01.A21.A50	, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori		
	010 Per spessore finito fino a 30 cm (EURO uno/02)	m <sup>2</sup>	1,02
20.A27.M00	tecnica stilata e sottoscritta dal tecnico esecutore dell'indagine, con rilievi eseguiti da terra e senza l'ausilio di piattaforma aerea		
	015 del rilevatore (EURO settantatre/32)	cad	73,32
20.A27.I50	con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
	010 Per piante di altezza tra m 11 e m 20 (EURO ottantasei/60)	cad	86,60
	015 Per piante di altezza da m 21 e m 30 (EURO centosettantatre/97)	cad	173,97
01.P27.M05	Panche in legno della lunghezza non inferiore a metri 2.00		
	010 A 24 listelli con gambe in ghisa (EURO quattrocentotre/85)	cad	403,85
20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego		
	005 Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. (EURO settantadue/48)	cad	72,48
01.P27.M55	Cestino porta rifiuti		
	005 Basculante (EURO sessanta/89)	cad	60,89
01.A24.B10	m <sup>2</sup> ) delle dimensioni di cm 30x30x30 compreso lo scavo, il		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P24.A45	carico, il trasporto alla discarica del materiale di risulta e il conglomerato cementizio 005 ..... (EURO dieci/52) cippatrice, inzollatrice oleodinamica, fresa, aratro, falciatrice rotativa, rimorchio ribaltabile, ranghinatore, ecc..compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego	cad	10,52
20.A27.A12	005 Potenza non inferiore a 75 HP - fino a 150 HP (EURO cinquanta/75) Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta	h	50,75
01.P27.A50	005 Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità' di cm 40 e la fresatura per una profondità' di cm 30 (EURO dieci/38) (erbacee, arbustive) in vaso h=altezza complessiva della pianta r=numero di rami partenti dal colletto z=pianta fornita con zolla v=pianta fornita in vaso	m <sup>2</sup>	10,38
20.A27.A70	095 Cotoneaster damm coral beauty v=13 (EURO due/19) o per cm 5 di spessore, il telo pacciamante in tessuto pvc compreso di opportuno ancoraggio in tondini di ferro, il diserbante ecologico per uno spessore di cm 3, lo spianamento e la regolarizzazione del piano di posa, due diserbi manuali nel corso della prima stagione vegetativa e tre bagnamenti di cui il primo all'impianto; con una densita' di 5-7 piantine al m <sup>2</sup> secondo le indicazioni della direzione lavori	cad	2,19
01.P03.B20	005 Su cassonetto gia' preparato compreso il dissodamento del sottofondo (EURO ventiquattro/48) Misto frantumato (stabilizzato)	m <sup>2</sup>	24,48
01.P24.A10	005 ... (EURO ventuno/91) connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di	m <sup>3</sup>	21,91
01.P24.A28	003 m <sup>3</sup> 0.250 (EURO cinquanta/75) 005 m <sup>3</sup> 0.500 (EURO sessanta/90) sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	50,75
01.P24.A35	005 Con benna frontale di tipo richiesto dalla D.L. (EURO quarantacinque/67) 010 Con martello demolitore o trivella oleodinamica (EURO cinquanta/75) connesso con il tempo dieffettivo impiego	h	45,67
01.P24.A40	005 Fino a 75 HP (EURO quarantacinque/67) 010 Oltre 75 - fino a 150 HP (EURO cinquantacinque/83) rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc.; compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onereconnesso con il tempo di effettivo impiego	h	55,83
01.P24.B50	005 Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP (EURO cinquantacinque/83) trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego	h	55,83
	005 Della portata fino a 4 m <sup>3</sup> (EURO quaranta/60) 010 Della portata superiore a 4 m <sup>3</sup> (EURO quarantadue/64)	h	40,60
		h	42,64

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P24.C60	il tempo di effettivo impiego		
005	Della portata sino q 40 (EURO quarantacinque/67)	h	45,67
010	Della portata oltre q 40 fino a q 120 (EURO cinquantacinque/83)	h	55,83
01.P24.C65	ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore		
005	Con braccio fino all'altezza di m 18 (EURO cinquantacinque/83)	h	55,83
010	Con braccio fino all'altezza di m 25 (EURO sessanta/90)	h	60,90
01.P24.E10	compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ognionere connesso per il tempo di effettivo impiego		
005	Autoc sino q 80 gru q 4-allungo fino a m 4.40 (EURO cinquantacinque/83)	h	55,83
01.P24.G55	trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego		
005	Per zolle del diametro da cm 30 a cm 70 (EURO quarantacinque/09)	h	45,09
010	Per zolle del diametro superiore a cm 70 (EURO cinquantuno/47)	h	51,47
01.A01.A10	eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere		
010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (EURO due/74)	m <sup>3</sup>	2,74
01.A21.A30	zione di strati sottili e regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori e per lo spandimento dei materiali anzidetti sul suolo gelivo		
005	Materiali terrosi, sabbia, polvere di roccia, graniglia e pietrischetto (EURO ventinove/32)	m <sup>3</sup>	29,32
01.A21.A70	mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua		
005	Con autobotte (EURO zero/09)	m <sup>2</sup>	0,09
01.A23.B20	m 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400,ghiaietta m <sup>3</sup> 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino		
005	Con scavo eseguito a mano (EURO ventisei/44)	m	26,44
010	Con scavo eseguito a macchina (EURO sedici/60)	m	16,60
20.A27.A66	rico e trasporto in discarica del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento		
010	Buca di m 1.50x1.50x0.90 (EURO centocinquantacinque/86)	cad	155,86
20.A27.A68	ista e distribuzione di g. 50 di concime a lenta cessione, kg.		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	10 di letame maturo nonche' della terra vegetale necessaria, piantagione dei soggetti e due bagnamenti		
20.A27.B25	005 Buca di cm 30x30x30 (EURO sei/19)	cad	6,19
	010 Buca di cm 50x50x50 (EURO tredici/75)	cad	13,75
	di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori a cm 8 e dello spessore di cm 15 con sovrastante strato di misto granulare frantumato (stabilizzato) di cm 7 composto di ghiaia, ghiaietto e sabbia, con correzione del fuso granulometrico mediante miscelazione con almeno il 30% di materiale lapideo frantumato delle dimensioni di mm 10-15, con strato superficiale di polvere di frantoio dello spessore di cm 3, comprese le idonee rullature atre strati separati, lo scavo ed il trasporto dei materiali di risulta in discarica		
20.A27.H00	005 Dello spessore finito di cm 25, con materiali forniti dalla ditta (EURO venti/28)	m <sup>2</sup>	20,28
	plificabile con alberate ubicate all'interno di parchi, giardini o su strade a bassa densita' di traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
	005 Per piante di altezza fino a m 16 (EURO ottantatre/23)	cad	83,23
20.A27.I60	010 Per piante di altezza superiore a m 16 (EURO centoventitre/98)	cad	123,98
	n alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su ferite di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
	005 Per piante di altezza inferiore a m 10 (EURO centosettantanove/80)	cad	179,80
20.A27.L00	010 Per piante di altezza da m 11 a m 20 (EURO duecentodiciotto/64)	cad	218,64
	te all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali		
	005 Per piante di altezza inferiore a m 10 (EURO novantasette/66)	cad	97,66
	010 Per piante di altezza da m 11 a m 20 (EURO centotrentasette/46)	cad	137,46
	015 Per piante di altezza da m 21 a m 30 (EURO duecentosessantuno/04)	cad	261,04
	020 Per piante di altezza superiore a m 30 (EURO quattrocentoquaranta/77)	cad	440,77
02.P95.V20	tura a mano, sabbiatura ecc., da eseguire con cautela per evitare danni irreparabili a decorazioni, parti in rilievo, ecc. comprendente i materiali, la sabbia silicea, i macchinari, la pulitura finale e quanto altro necessario		
	010 ... (EURO trentadue/65)	m <sup>2</sup>	32,65
02.P80.S72	di ossido in fase di distacco:		
	020 con vernici convertitrici: su cancellate, ringhiere a semplice disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate) (EURO nove/90)	m <sup>2</sup>	9,90
	050 nteggiato una sola volta per le due facciate) (EURO tredici/83)	m <sup>2</sup>	13,83
	060 nteggiato per ogni facciata) (EURO diciassette/56)	m <sup>2</sup>	17,56
01.P14.N00	cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili		
	005 In ferro (EURO diciassette/27)	kg	17,27

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
025	In bronzo (EURO ventuno/13)	kg	21,13
030	In rame (EURO ventuno/13)	kg	21,13
01.A20.F38	amenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti, di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria		
005	Compresa ogni opera accessoria (EURO tredici/44)	m <sup>2</sup>	13,44
03.A10.F05	essenziali di origine naturale. Applicato su fondo preventivamente sgrassato e pulito, compresa ogni opera accessoria.		
005	Su elementi lignei interni (EURO otto/10)	m <sup>2</sup>	8,10
18.A04.O02	LAVORI IN LEGNO Ringhiera in legno, compresa verniciatura a tre mani una delle quali di impregnante:		
005	... (EURO ottantotto/62)	m	88,62
01.A17.A40	i, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc.		
020	In pino e per quantitativi superiori a m <sup>3</sup> 0,1 (EURO milleseicentoseventanta/91)	m <sup>3</sup>	1.670,91
01.A20.E30	na o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati		
005	Su intonaci interni (EURO quattro/15)	m <sup>2</sup>	4,15
01.A17.A60	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie		
005	uperiori a m <sup>3</sup> 0,1 (EURO seicentoottantadue/07)	m <sup>3</sup>	682,07
01.A09.A15	di sezione 4x4, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista e la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. la listellatura orizzontale sara' costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 18, inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste		
010	Con coppo di copertura di colore antichizzato (EURO quarantasei/98)	m <sup>2</sup>	46,98
01.A04.G00	, a perfetta spigolatura od anche bocciardati con gocciolatoi o con spigoli arrotondati ove occorra		
005	In getto cementizio di qualunque spessore, e dimensione, con armatura di ferro, dato a pie' di opera. (EURO millecinquecentonovanta/92)	m <sup>3</sup>	1.590,92
01.A09.A35	posa di staffe per l'ancoraggio di tutte le tegole superiori alla piccola orditura del tetto, incluso il fissaggio al listello mediante viti in acciaio inox		
005	In acciaio inox, dimensioni mm 250x15x0.8 (EURO trentacinque/04)	m <sup>2</sup>	35,04
27.A07.F20	zione di parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o in fase preliminarare allo stacco o strappo. Con velatino di garza, tela patta e resina acrilica o colla animale. Inclusi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo smaltimento secondo le norme vigenti		
005	... (EURO centoquarantasette/51)	m <sup>2</sup>	147,51
27.A05.F20	zione di parti in pericolo di caduta al fine di sostenere l'intonaco durante le operazioni di consolidamento o in fase preliminarare allo stacco o strappo. Con velatino di garza, tela patta e resina acrilica o colla animale. Inclusi oneri per la raccolta e lo sgombero dei rifiuti dal piano di lavoro e lo		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
005	smaltimento secondo le norme vigenti		
01.A17.B00	... (EURO centoquarantatre/04) e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio	m <sup>2</sup>	143,04
01.A17.C60	030 In larice d'America, dello spessore di mm 55 (EURO duecentotrentotto/15) enta e l'imprimitura ad olio	m <sup>2</sup>	238,15
01.A17.B30	005 In larice d'America (EURO duecentonovantaquattro/60) mero di battenti	m <sup>2</sup>	294,60
01.P09.E27	005 In qualsiasi legname (EURO trentacinque/95) verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio	m <sup>2</sup>	35,95
01.A04.F70	005 in colore bianco (EURO tre/71) misura, posta in opera	m <sup>2</sup>	3,71
01.A04.A10	010 In tondino da 4 a 12 mm di diametro (EURO uno/21) sabbia	kg	1,21
01.A04.C30	005 Idraulica (EURO centonove/02) Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa	m <sup>3</sup>	109,02
01.A04.H30	015 In strutture armate (EURO ventitre/16) caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti	m <sup>3</sup>	23,16
01.A01.B87	010 In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. (EURO quarantadue/08) compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m <sup>2</sup>	42,08
01.A15.A10	020 Eseguito con mezzo meccanico (EURO sei/72) ircoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	m <sup>3</sup>	6,72
01.A18.B80	015 Isolanti termoacustici tipo vetrocamera (EURO quarantuno/82) Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine	m <sup>2</sup>	41,82
	035 In tubo di ferro, con lavorazione saldata (EURO otto/45)	kg	8,45