



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA
DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA

MANUTENZIONE STRAORDINARIA INTERVENTI PER RIPRISTINO STATICO IN EDIFICI SCOLASTICI

GRUPPO DI LAVORO

ATP

Ing. Alessio Camelliti

Arch. Aurelio Vergnano

Arch. Andrea Di Gregorio

IL PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI
Ing. Alessio Camelliti

IL SUPPORTO AL RUP
Arch. Stefania Maula

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE

Arch. Aurelio Vergnano

RESPONSABILE PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO
Arch. Isabella QUINTO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

OGGETTO

ELENCO PREZZI UNITARI

NOME-FILE

Scala Plot

RIFERIMENTO

SCALA

-

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE
0	EMISSIONE	Lug. 2012	
1			
2			
3			
4			
5			

TAVOLA

EPU

**ELENCO PREZZI UNITARI
OPERE**

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP-AP-1	Corazza in spessore di cm 1 eseguita con pastina di cemento a base di granulato di quarzo Corazza in spessore di cm 1 eseguita con pastina di cemento a base di granulato di quarzo e cemento portland in ragione di kg/mq 20 dosata al 50%,rigata a "liscia di pesce" con bindellature lisce attorno ai riquadri (EURO trenta/00)	m ²	30,00
NP-AP-2	Fornitura e posa di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. Fornitura e posa di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) tipo FB MESH 66x66T96 per consolidamento strutturale di pavimentazioni,solai,volte e di murature in calcestruzzo,mattoni,pietra,tufo calcare; a maglia quadra dimensioni 66x66 monolitica (EURO settantotto/56)	m ²	78,56
NP-AP-3	Disinfestazione completa del sottotetto Disinfestazione completa del sottotetto (EURO quattromilatrecentonovantadue/89)	m ²	4.392,89
NP-AP-4	Riquadratura e finitura dei passaggi ricavati dalla demolizione di muri per la posa di serramenti metallici Riquadratura e finitura dei passaggi ricavati dalla demolizione di muri per la posa di serramenti metallici (EURO quattrocentoquarantaquattro/64)	cad	444,64
NP-B-D	Smaltimento di miscugli di cemento,mattoni,mattonelle e ceramiche Smaltimento di miscugli di cemento,mattoni,mattonelle e ceramiche identificate col codice CER 170107 (EURO sei/09)	t	6,09
NP-B-E	Smaltimento di rifiuti misti da costruzione e demolizione Smaltimento di rifiuti misti da costruzione e demolizione identificate col codice CER 170904 (EURO quattro/97)	t	4,97
NP-B-F	Smaltimento di terre e rocce da scavo Smaltimento di terre e rocce da scavo identificate col codice CER 170504 (EURO quattro/97)	t	4,97
NP-B-I	Analisi di caratterizzazione dei cumuli di terreno Analisi di caratterizzazione dei cumuli di terreno (EURO settecentosedici/96)	cad	716,96
NP-B-L	Analisi di collaudo dei terreni di fondo scavo Analisi di collaudo dei terreni di fondo scavo (EURO trecentonovantaquattro/16)	cad	394,16
NP-AP-I-1	Esecuzione di prove geotecniche. Prova penetrometrica statica S.C.P.T. fino a 10 m di profondità dal piano di campagna Esecuzione di prove geotecniche. Prova penetrometrica statica S.C.P.T. fino a 10 m di profondità dal piano di campagna (EURO settecentotrentasette/00)	cad	737,00
NP-AP-I-2	Esecuzione di prova con martinetto piatto doppio per la determinazione delle caratteristiche meccaniche delle murature Esecuzione di prova con martinetto piatto doppio per la determinazione delle caratteristiche meccaniche delle murature esistenti (EURO duemilanovecentoventotto/00)	cad	2.928,00
NP-AP-I-3	Misure pachometriche per la determinazione della posizione numero e diametro delle armature Misure pachometriche per la determinazione della posizione numero e diametro delle armature (per 120 mq di area indagata) (EURO millecentosettantasei/00)	cad	1.176,00
NP-AP-I-4	Prove di carico su parti strutturali orizzontali con impiego di almeno tre martinetti idraulici Prove di carico su parti strutturali orizzontali con impiego di almeno tre martinetti idraulici (EURO duemilanovecentoquattordici/00)	cad	2.914,00

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP-AP-I-5	Carotaggio e prova su campione di calcestruzzo Carotaggio e prova su campione di calcestruzzo (6 provini) (EURO millecinquecentotrentasei/00)	cad	1.536,00
NP-AP-I-6	Prove su barre di armatura estratte dal calcestruzzo Prove su barre di armatura estratte dal calcestruzzo (3 spezzoni) (EURO cinquecentosettantatre/00)	cad	573,00
NP-AP-I-7	Ripristino delle zone di campionamento Ripristino delle zone di campionamento (EURO trecento/00)	cad	300,00
NP-AP-I-8	Prove di laboratorio su legno Prove di laboratorio su legno (EURO novecentoquarantasei/40)	cad	946,40
NP-AP-I-9	Approntamento ed installazione di apparecchiature georadar Approntamento ed installazione di apparecchiature georadar (EURO quattrocentoventinove/00)	cad	429,00
NP-AP-I-10	Esecuzione di indagine georadar Esecuzione di indagine georadar (EURO dodici/40)	m ²	12,40
NP-AP-I-11	Prova ultrasonica Prova ultrasonica (EURO quaranta/80)	cad	40,80
NP-AP-I-12	Prova di estrazione pull-out Prova di estrazione pull-out (EURO ottanta/00)	cad	80,00
NP-AP-I-13	Prelievo di carote in calcestruzzo ed esecuzione di prove di laboratorio Prelievo di carote in calcestruzzo ed esecuzione di prove di laboratorio (EURO duecentocinquantesi/00)	cad	256,00
NP-AP-I-14	Prova di carbonatazione Prova di carbonatazione (EURO venti/88)	cad	20,88
NP-AP-I-15	Prelievo di barre d'armatura Prelievo di barre d'armatura (EURO centonovantuno/00)	cad	191,00
NP-AP-I-16	Prova di carico a spinta con due martinetti Prova di carico a spinta con due martinetti (EURO millesettecentosessantaquattro/00)	cad	1.764,00
NP-AP-I-17	Prova sclerometrica Prova sclerometrica (EURO uno/59)	cad	1,59
NP-AP-I-18	Esecuzione di saggi strutturali su cls e indagini magnetotermiche con scanner ad alta definizione Esecuzione di saggi strutturali su cls e indagini magnetotermiche con scanner ad alta definizione (EURO centoottantasei/45)	cad	186,45
NP-AP-I-19	Prova penetrometrica Prova penetrometrica (EURO duecentoquarantatre/13)	cad	243,13
NP-AP-I-20	Indagine videoendoscopica Indagine videoendoscopica (EURO duecentoquarantotto/60)	cad	248,60
NP-AP-I-21	Indagine penetrometrica sulla malta Indagine penetrometrica sulla malta (EURO trentasette/29)	cad	37,29
NP-AP-I-22	Analisi resistografiche con penetrometro su legno Analisi resistografiche con penetrometro su legno (EURO centotrentacinque/00)	cad	135,00
NP-AP-I-23	Tomografia sonica Tomografia sonica (EURO duecentoquarantotto/60)	cad	248,60

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
NP-AP-I-24	Trasporto e approntamento delle attrezzature per l'esecuzione delle prove penetrometriche Trasporto e approntamento delle attrezzature per l'esecuzione delle prove penetrometriche (EURO quattrocentosettantatre/00)	cad	473,00
NP-AP-I-25	Istallazione delle attrezzature per l'esecuzione delle prove penetrometriche Istallazione delle attrezzature per l'esecuzione delle prove penetrometriche (EURO centotredici/00)	cad	113,00
NP-AP-I-26	Termografia preliminare per il rilievo della tipologia strutturale del fabbricato Termografia preliminare per il rilievo della tipologia strutturale del fabbricato (EURO milleseicentosettantuno/00)	cad	1.671,00
01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali		
010	A mano (EURO centoottanta/65)	m ³	180,65
01.A04.M00	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio.		
010	Realizzate con tavole in legname di abete e pino (EURO trenta/14)	m ²	30,14
01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.		
005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. (EURO centootto/23)	m ³	108,23
01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano		
015	In strutture semplici armate (EURO centotredici/82)	m ³	113,82
01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile		
005	Di calcestruzzo cementizio armato (EURO otto/01)	m ³	8,01
01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;		
005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (EURO uno/39)	kg	1,39
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	ad una ripresa antiruggine		
01.A18.G00	005 A lavorazione chiodata o bullonata (EURO quattro/50)	kg	4,50
	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione		
01.A18.A40	015 Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2) (EURO zero/50)	kg	0,50
	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10		
01.A02.B70	005 A doppio T (EURO tre/55)	kg	3,55
	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
01.A10.B20	005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre (EURO dieci/41)	m ²	10,41
	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso		
01.A20.A60	005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 (EURO dieci/21)	m ²	10,21
	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati		
01.A20.A80	005 Per superfici di almeno m² 4 (EURO due/05)	m ²	2,05
	Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, eseguita su intonaci interni precedentemente coloriti ad olio		
01.A20.E60	005 Per superfici di almeno m² 4 (EURO quattro/94)	m ²	4,94
	Applicazione fissativo		
01.A20.E40	005 Su soffitti e pareti interne (EURO uno/62)	m ²	1,62
	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso		
01.A20.E30	015 Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4 (EURO undici/06)	m ²	11,06
	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi già preparati		
01.P10.F55	005 Su intonaci interni (EURO quattro/30)	m ²	4,30
	Barriera a vapore per manti sintetici di impermeabilizzazione in polietilene		
01.A21.G55	010 Dello spessore di mm 0,4 (EURO due/11)	m ²	2,11
	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte		
01.A02.A08	005 In fibra di poliestere o simile (EURO due/14)	m ²	2,14
	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
050	Elementi in calcestruzzo armato (EURO trecentonovantasette/64)	m ³	397,64
01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti		
005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/97)	kg	1,97
01.A02.C20	Discesa di materiali di risulta		
005	Dal piano di carico al cortile: per ogni piano. (EURO quattordici/82)	m ³	14,82
01.P09.A25	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai		
020	spessore 100 mm (EURO undici/17)	m ²	11,17
01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali 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 sei/13)	m ²	6,13
01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente		
005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia (EURO ventidue/27)	m ²	22,27
01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15		
015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 (EURO tre/46)	m ²	3,46
01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera		
010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro (EURO uno/32)	kg	1,32
01.P12.H20	Tubi metallici		
025	In piombo (EURO uno/31)	kg	1,31
01.A19.E10	Posa in opera di lastre per cucchieie di gabinetti, sottofondi di orinatoi e di docce e per altri usi consimili, comprese le saldature occorrenti e le provviste dello stagno, ecc.		
005	In piombo (EURO tredici/79)	kg	13,79
01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera		
005	In lamiera di rame (EURO ventisette/16)	kg	27,16
01.P08.A19	Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	diametro esterno cm 12,5 (EURO quattro/15)	m	4,15
01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale		
030	diametro esterno cm 12,5 (EURO due/05)	cad	2,05
01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale		
030	diametro esterno cm 12,5 (EURO due/72)	cad	2,72
01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, 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		
005	In materiale plastico (EURO venticinque/88)	m	25,88
01.A03.B00	Esecuzione di tirante in cemento armato precompresso mediante perforazione a rotopercolazione con batteria perforante del diametro di mm 90-100 attraverso murature e terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa l'iniezione cementizia fino ad un massimo di 2 volte il volume teorico risultante dalla perforazione, compresa la fornitura e posa dell'armatura per c.a.p. e piastre d'ancoraggio delle testate, dei dadi di bloccaggio nonché la messa in tensione finale, esclusa la formazione di eventuali ponteggi		
005	Della portata di 30 tonnellate (EURO ottantacinque/22)	m	85,22
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine		
005	A lavorazione chiodata o bullonata (EURO quattro/50)	kg	4,50
01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10		
005	A doppio T (EURO tre/55)	kg	3,55
01.A20.F80	Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche		
005	Ad una ripresa (EURO sette/28)	m ²	7,28
01.A10.A45	Rinzaffo strutturale spruzzato tipo gunite eseguito con malta cementizia additivata con fluidificanti, armato con rete elettrosaldata, compresa ogni opera accessoria e l'attrezzatura per il confezionamento e lo spruzzo della gunite		
005	Per una superficie di almeno m² 1 e uno spessore finito medio di cm 3 (EURO cinquantanove/34)	m ²	59,34
01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche		
005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre (EURO dieci/41)	m ²	10,41
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine		
005	A lavorazione chiodata o bullonata (EURO quattro/50)	kg	4,50

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati		
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (EURO tre/80)	kg	3,80
01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione		
005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. (EURO zero/92)	kg	0,92
01.A10.A45	Rinzaffo strutturale spruzzato tipo gunite eseguito con malta cementizia additivata con fluidificanti, armato con rete elettrosaldata, compresa ogni opera accessoria e l'attrezzatura per il confezionamento e lo spruzzo della gunite		
005	Per una superficie di almeno m² 1 e uno spessore finito medio di cm 3 (EURO cinquantanove/34)	m ²	59,34
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati		
005	Per superfici di almeno m² 4 (EURO due/05)	m ²	2,05
01.A20.A80	Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, eseguita su intonaci interni precedentemente coloriti ad olio		
005	Per superfici di almeno m² 4 (EURO quattro/94)	m ²	4,94
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
005	Su soffitti e pareti interne (EURO uno/62)	m ²	1,62
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso		
015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4 (EURO undici/06)	m ²	11,06
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati		
005	Su intonaci interni (EURO quattro/30)	m ²	4,30
01.A18.E10	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.		
005	A maglie di mm 30x30 (EURO trentanove/81)	m ²	39,81
01.P25.B30	Affitto di telone impermeabile al m²		
005	... (EURO zero/20)	g	0,20
02.P02.A08	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, di muratura in mattoni o mista di pietrame, di qualsiasi forma, spessore e specie, per incastri, pilastri, soffitti, solai, travi, ecc., di dimensione inferiore a m² 0,10		
010	... (EURO ottocentosessantotto/60)	m ²	868,60
01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche		
010	A mano (EURO trentadue/23)	m ³	32,23
01.A02.G10	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza (EURO quattro/63)	m ³	4,63
02.P90.U20	Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comprendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irrecuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta cementizia per l'allettamento e malta di calce per la stilatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente larghezza della fascia d'intervento fino a 50 cm		
020 (EURO ottantotto/21)	m	88,21
01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine		
005	A lavorazione chiodata o bullonata (EURO quattro/50)	kg	4,50
01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10		
005	A doppio T (EURO tre/55)	kg	3,55
01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita suintonaci interni già tinteggiati		
005	Per superfici di almeno m² 4 (EURO due/05)	m ²	2,05
01.A20.A80	Lavatura con detersivi, revisione stuccatura con stucco a vernice, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, eseguita suintonaci interni precedentemente coloriti ad olio		
005	Per superfici di almeno m² 4 (EURO quattro/94)	m ²	4,94
01.A20.E60	Applicazione fissativo		
005	Su soffitti e pareti interne (EURO uno/62)	m ²	1,62
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso		
015	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4 (EURO undici/06)	m ²	11,06
01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso		
005	A due riprese e per una superficie di almeno m² 4 (EURO sette/76)	m ²	7,76
01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi già preparati		
005	Suintonaci interni (EURO quattro/30)	m ²	4,30
01.P09.E26	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve"		
005	pannelli cm 50x50 o cm 60x60-spessore mm 20-22 (EURO trenta/85)	m ²	30,85
01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P09.E28	005 in colore bianco (EURO tre/70) Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri	m ²	3,70
01.A09.L50	005 in profilato di alluminio a L (EURO uno/44) Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio	m	1,44
01.A09.L70	005 Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 (EURO trentuno/90)	m ²	31,90
01.A01.A85	005 Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio 005 Per controsoffitto (EURO sei/21)	m	6,21
01.P26.A30	015 Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300 015 Per profondità comprese tra m 3 e m 4 (EURO trentuno/63) Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione	m ³	31,63
01.A01.B87	005 A qualsiasi distanza (EURO undici/87) Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m ³	11,87
01.A01.B95	020 Eseguito con mezzo meccanico (EURO sette/77) Formazione di rilevato, con materiale lapideo naturale di fiume, di cava o di frantoio, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso	m ³	7,77
01.A02.A50	010 Per uno spessore minimo di 30 cm (EURO diciannove/78) Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione	m ³	19,78
01.A03.B50	005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO centonovantuno/75) Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte	m ³	191,75
01.A03.B80	020 Del diametro di mm 200-220 (EURO centodieci/60) Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, ecc.	m	110,60
01.A04.B15	005 In acciaio (EURO uno/52) Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a	kg	1,52

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A04.M00	dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. 010 Eseguito con 150 kg/m³ (EURO sessantatre/70)	m³	63,70
01.A04.B20	Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 3.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura al piano, le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disarmo e la pulizia, l'abbassamento, lo sgombero e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. 010 Realizzate con tavole in legname di abete e pino (EURO trenta/14)	m²	30,14
01.A04.B33	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 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 centootto/23)	m³	108,23
01.A04.C30	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, aggregati non gelivi (tipo F2 o MS25 secondo UNI EN 12620), 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'esterno di edifici, esposte direttamente all'azione della pioggia in clima rigido, in Classe di esposizione ambientale XC4+XF1 (UNI 11104).. 005 Classe di resistenza a compressione minima C32/40 (EURO centotrenta/81)	m³	130,81
01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa 005 In strutture di fondazione (EURO venti/21)	m³	20,21
01.A04.E00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa 015 In strutture armate (EURO ventiquattro/56)	m³	24,56
01.A04.F10	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile 005 Di calcestruzzo cementizio armato (EURO otto/01)	m³	8,01
01.A01.A70	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; 005 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (EURO uno/39)	kg	1,39
01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, 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.		
01.P08.A28	005 Eseguito con miniescavatore (EURO ventotto/70) Curve a 45 gradi i in PVC rigido per fognature, tipo 303 conformi alle norme UNI 7447/85	m³	28,70
01.P08.A21	015 diametro esterno cm 16 (EURO cinque/62) Tubi in PVC rigido per fognature, tipo 303/1 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6	cad	5,62
01.A08.B10	015 diametro esterno cm 16 (EURO sette/76) Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, 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	m	7,76
01.A01.B87	005 In materiale plastico (EURO venticinque/88) Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione	m	25,88
01.P08.N55	010 Eseguito a mano (EURO quarantasei/73) Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi	m³	46,73
20.A27.L00	005 della larghezza di cm 13 - portata utile cm 11 (EURO ventisette/74) Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberate ubicata 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	m	27,74
13.P02.A10	005 Per piante di altezza inferiore a m 10 (EURO centotre/34) formazione di cavidotto in pavimentazione stradale	cad	103,34
01.A01.A65	005 Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reinterro con misto cementizio - dosaggio 50 Kg/mc-; (EURO trentotto/60) Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.	m	38,60

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm (EURO dieci/48)	m³	10,48
01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione		
020	Eseguito con mezzo meccanico (EURO sette/77)	m³	7,77
01.P03.A60	Sabbia granita		
005	di cava (EURO ventinove/60)	m³	29,60
01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati		
005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. (EURO cinque/28)	m³	5,28
08.P03.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo, da compensarsi a parte:		
025	del diametro esterno di cm 20 (EURO diciassette/15)	m	17,15
08.P03.N18	Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia		
005	... (EURO dodici/79)	m²	12,79
08.P03.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100		
005	... (EURO trecentoventiquattro/29)	m	324,29
08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco		
005	... (EURO centoquindici/87)	cad	115,87
08.P03.N51	Posa di chiusini per fognature, tipo "citta' di Torino", compresa la malta di cemento occorrente forniti a pie' d'opera		
005	... (EURO quarantatre/10)	cad	43,10
01.P13.E62	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.		
005	Per griglie e chiusini classe D 400 (EURO tre/21)	kg	3,21
01.A21.A43	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione 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 m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg/cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 -		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A22.B05	<p>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)</p> <p>005 Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione (EURO cinquantaquattro/40)</p> <p>Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della città compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</p>	m ³	54,40
01.A18.A25	<p>015 Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6 (EURO tredici/26)</p> <p>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine</p>	m ²	13,26
01.A18.A40	<p>005 A lavorazione chiodata o bullonata (EURO quattro/50)</p> <p>Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10</p>	kg	4,50
01.A20.F80	<p>005 A doppio T (EURO tre/55)</p> <p>Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche</p>	kg	3,55
01.A05.E10	<p>005 Ad una ripresa (EURO sette/28)</p> <p>Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a 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</p>	m ²	7,28
01.P14.M20	<p>005 Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito (EURO quarantotto/45)</p> <p>Tasselli ad espansione - (completi)</p>	cad	48,45
01.A08.A40	<p>015 Lunghezza cm 6 - in acciaio (EURO zero/39)</p> <p>Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello</p>	cad	0,39
01.A10.E20	<p>015 Su calcestruzzo (EURO quattro/13)</p> <p>Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a più riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole cassetture, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte</p>	cad	4,13
01.P09.C75	<p>005 Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature (EURO settantotto/28)</p> <p>Lastre costituite da una matrice di calcio silicato</p>	m ²	78,28

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A06.C40	additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive 005 spessore mm 12 - REI 120 classe 0 (EURO diciassette/22)	m ²	17,22
01.A20.E30	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e 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 005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO ventiquattro/07)	m ²	24,07
01.A02.B85	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati 005 Su intonaci interni (EURO quattro/30)	m ²	4,30
01.A02.A80	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisionali metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti 005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. (EURO uno/97)	kg	1,97
01.A19.A10	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali 020 In tegole di laterizio (EURO dieci/34)	m ²	10,34
01.P09.A58	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera 005 In lamiera di rame (EURO ventisette/16)	kg	27,16
01.A09.G50	Pannello sottotegola preformato per l'isolamento dei tetti, in polistirolo espanso estruso (XPS), dotato di incastri, canalette e guarnizioni per lo sgrondo delle acque con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 300kpa (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK 010 spessore 100 mm (EURO ventidue/06)	m ²	22,06
01.A17.A30	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali 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 010 Per superfici verticali o simili (EURO nove/55)	m ²	9,55
01.A09.A20	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa 010 In larice (Larix decidua) (EURO millecentotrentotto/21)	m ³	1.138,21
	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrate alla sega aventi sezione di cm 6X4, inchiodate ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti 015 Tegole legate con filo di ferro zincato		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A09.A39	(EURO quarantatre/44) Fornitura e posa in opera di gancio fermaneve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale	m ²	43,44
01.A02.B00	005 In rame (EURO tre/23)	cad	3,23
01.A02.G00	010 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica (EURO nove/45)	m ²	9,45
01.A09.E30	010 Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche A mano (EURO trentadue/23)	m ³	32,23
01.A02.A10	005 Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretaniche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a piu' riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita' Escluso il sottofondo perfettamente livellato (EURO sessantasei/49)	m ²	66,49
01.P07.B90	010 Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. (EURO novantacinque/88)	m ³	95,88
01.P28.H90	005 Bordo per piscina in gres ceramico di prima scelta Dimensioni mm 240-180-150 (EURO ventuno/42)	cad	21,42
01.P28.H90	005 Griglia pedonabile per canalette di sfioro per piscine A moduli di cm 25x25 spessore cm 3 (EURO diciassette/02)	m	17,02
01.P10.L05	010 Griglia pedonabile per canalette di sfioro per piscine Curvabile larghezza cm 25 spessore cm 2.5 (EURO diciannove/27)	m	19,27
01.A02.G10	005 Protettivo elastico per manti bituminosi,superfici verticali o rivestimento di piscine Di qualsiasi colore (EURO sei/76)	kg	6,76
01.P10.F45	020 Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza (EURO due/67)	m ³	2,67
01.A09.B22	020 Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione,di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere Per bacini, vasche, piscine-spessore mm 1,5 (EURO quattordici/64)	m ²	14,64
01.A09.B22	005 Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.P07.B45	interrate, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc. (EURO nove/74) Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille 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	m ²	9,74
01.P07.B48	005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 (EURO ventiquattro/28) Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo 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)	m ²	24,28
01.A12.B75	005 Nel formato 10x20 (EURO nove/32) Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia 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 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	m	9,32
01.A18.B30	005 Per una superficie di almeno m² 0,20 (EURO ventinove/44) Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorrono serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine	m ²	29,44
01.A18.B90	005 Formati da profilati normali (EURO sette/42) Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura	kg	7,42
01.A18.C00	005 In ferro, compresa una ripresa di antiruggine (EURO sei/79) Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. 005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili (EURO uno/62)	kg	6,79
01.A12.B80	005 Di almeno m 0,50 (EURO sei/44) Posa in opera di zoccolo, formato con piastrelle speciali di gres ceramico rosso, con gola di raccordo a becco di civetta	m	1,62
01.P14.N00	005 Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferrogliere rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili In ferro (EURO diciannove/38)	kg	19,38
01.A20.F90	005 Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese (EURO diciassette/67)	m ²	17,67
01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle		

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A10.E20	<p>parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte</p> <p>010 Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugna ture, cornici etc.) (EURO novantacinque/09)</p>	m ²	95,09
01.A05.E10	<p>Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro,additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature,ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte</p> <p>010 Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugna ture, cornici etc.) (EURO novantacinque/09)</p>	m ²	95,09
01.A05.E10	<p>Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a 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</p> <p>005 Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito (EURO quarantotto/45)</p>	cad	48,45
01.A05.E10	<p>Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a 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</p> <p>005 Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito (EURO quarantotto/45)</p>	cad	48,45
01.A10.B10	<p>Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a 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</p> <p>005 Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito (EURO quarantotto/45)</p> <p>Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in</p>	cad	48,45

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A09.G20	<p>piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso</p> <p>065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO undici/21)</p> <p>Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliamicidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretani</p>	m²	11,21
01.A09.G20	<p>005 Per esterni; a due riprese (EURO venticinque/06)</p> <p>Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliamicidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretani</p>	m²	25,06
01.A24.L05	<p>005 Per esterni; a due riprese (EURO venticinque/06)</p> <p>Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a base di resine epossidiche e composti inorganici reattivi in ragione di 0,500 kg/m², due riprese di rivestimento a base di resine epossidiche modificate a solvente bicomponente in ragione di 0,300 kg/m² per ripresa; il tutto per uno spessore complessivo finito non inferiore a 400 micron. Compreso ogni onere per l'impiego di qualsiasi tipo di attrezzatura per la miscelatura, lavaggio, illuminazione e aerazione</p>	m²	25,06
01.A24.L05	<p>010 Eseguito su soffitti, solette, ecc. (EURO ventinove/89)</p> <p>Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a base di resine epossidiche e composti inorganici reattivi in ragione di 0,500 kg/m², due riprese di rivestimento a base di resine epossidiche modificate a solvente bicomponente in ragione di 0,300 kg/m² per ripresa; il tutto per uno spessore complessivo finito non inferiore a 400 micron. Compreso ogni onere per l'impiego di qualsiasi tipo di attrezzatura per la miscelatura, lavaggio, illuminazione e aerazione</p>	m²	29,89
01.A10.B70	<p>010 Eseguito su soffitti, solette, ecc. (EURO ventinove/89)</p> <p>Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale</p>	m²	29,89
01.A10.B70	<p>005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 (EURO sessantadue/05)</p> <p>Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale</p>	m²	62,05
02.P02.A22	<p>010 Per ogni cm in piu' di spessore (EURO ventisei/09)</p> <p>Puntellamento di volte e solai per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbatura, controventatura e il successivo smantellamento:</p>	m²	26,09

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
02.P02.A22	010 per altezze da m 4 (EURO settantatre/43) Puntellamento di volte e solai per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento:	m ²	73,43
02.P02.A22	020 per altezze da m 4 a m 6 (EURO novantacinque/46) Puntellamento di volte e solai per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento:	m ²	95,46
01.P02.E50	020 per altezze da m 4 a m 6 (EURO novantacinque/46) Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro	m ²	95,46
01.P02.E50	005 per rinforzi strutturali e cuciture (EURO zero/87) Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro	kg	0,87
01.P02.E50	005 per rinforzi strutturali e cuciture (EURO zero/87) Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro	kg	0,87
01.P02.E50	005 per rinforzi strutturali e cuciture (EURO zero/87) Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro	kg	0,87
01.P02.E50	005 per rinforzi strutturali e cuciture (EURO zero/87) Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro	kg	0,87
01.A04.C50	010 Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. (EURO duemilaottocentosessantuno/92) Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale casseratura	m ³	2.861,92
01.A04.C50	010 Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. (EURO duemilaottocentosessantuno/92) Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale casseratura	m ³	2.861,92
01.A04.C50	010 Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. (EURO duemilaottocentosessantuno/92) Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale casseratura	m ³	2.861,92
01.A04.C50	010 Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. (EURO duemilaottocentosessantuno/92) Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale casseratura	m ³	2.861,92
01.A04.H30	010 Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. (EURO duemilaottocentosessantuno/92) Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto	m ³	2.861,92

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
	dei getti		
01.A09.E40	010 In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. (EURO quarantatre/78)	m ²	43,78
	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C		
08.P03.B03	005 Con membrana di tipo normale (EURO quindici/06)	m ²	15,06
	Posa a secco di manti sintetici in PVC , comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuoriuscenti e finitura bocchettoni pluviali		
01.P10.F40	010 Per la protezione di muri controterra, rampe, viadotti impermeabilizzati (EURO ventuno/96)	m ²	21,96
	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo estruso e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti		
01.A05.E00	025 Per fondazioni e opere interrato-spessore mm 2 (EURO ventuno/76)	m ²	21,76
	Ricucitura di fessurazioni in strutture murarie e/o linee lesionate eseguita mediante formazione di apposite 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 provvisori e le eventuali attrezzature necessarie per l'esecuzione di iniezioni		
01.A05.E00	005 Misurando lo sviluppo delle fessurazioni ricucite (EURO sessantadue/65)	m	62,65
	Ricucitura di fessurazioni in strutture murarie e/o linee lesionate eseguita mediante formazione di apposite 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 provvisori e le eventuali attrezzature necessarie per l'esecuzione di iniezioni		
02.P02.A22	005 Misurando lo sviluppo delle fessurazioni ricucite (EURO sessantadue/65)	m	62,65
	Puntellamento di volte e solai per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellato, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento:		
02.P02.A22	010 per altezze da m 4 (EURO settantatre/43)	m ²	73,43
	Puntellamento di volte e solai per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellato, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento:		
02.P02.A22	010 per altezze da m 4 (EURO settantatre/43)	m ²	73,43
	Puntellamento di volte e solai per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellato, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento:		
02.P02.A22	010 per altezze da m 4 (EURO settantatre/43)	m ²	73,43

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
01.A01.A80	<p>010 parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento:</p> <p>per altezze da m 4 (EURO settantatre/43)</p> <p>Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso</p>	m ²	73,43
01.P26.A30	<p>080 In assenza d'acqua (EURO settantasette/70)</p> <p>Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione</p>	m ³	77,70
01.A01.B87	<p>005 A qualsiasi distanza (EURO undici/87)</p> <p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione</p>	m ³	11,87
	<p>010 Eseguito a mano (EURO quarantasei/73)</p>	m ³	46,73

**ELENCO PREZZI UNITARI
SICUREZZA**

Articolo di Elenco	INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI	Unità di misura	PREZZO EURO
28.A05.E15	RECINZIONE provvisoria realizzata con pannelli in lamiera zincata ondulata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; i montanti di sostegno dei pannelli delle dimensioni minime di 10x10 cm; l'infissione dei montanti nel terreno o incastrati in adeguata base di appoggio; le tavole sottomisure poste sul basso, in sommità ed al centro del pannello, inchiodate o avvitate al pannello medesimo e ai montanti di sostegno comprese le saette di controventatura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera		
005	per sviluppo a metro quadrato (EURO venticinque/00)	m ²	25,00
28.A05.D20	BOX DI CANTIERE realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento di legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico per interni. Dimensioni orientative 2,40x6,40x2,40m. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base incl. armata di appoggio		
005	USO MENSA - dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie Costo primo mese o frazione di mese (EURO trecentosessantaquattro/00)	cad	364,00
010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (EURO centonove/00)	cad	109,00
28.A05.D25	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base e manutenzione espostamento durante le lavorazioni.		
005	nolo primo mese o frazione di mese (EURO centosessantaquattro/00)	cad	164,00
010	nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo (EURO centonove/00)	cad	109,00
28.A05.G05	Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori INFRASTRUTTURE E MEZZI		
010	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il m ontaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. (EURO ottanta/00)	cad	80,00
011	BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il m ontaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito. (EURO ventiquattro/00)	cad	24,00
28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.		
010	di dimensione media (fino a 50x50 cm) (EURO dodici/00)	cad	12,00
28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni.		

015	di dimensione grande (fino a 70x70 cm)		
	(EURO quattordici/50)	cad	14,50
20.A27.I50	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile) 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		
005	Per piante di altezza inferiore a m 10		
	(EURO settantaquattro/96)	cad	74,96
99.2.QZ1.09.F	Quadro elettrico fisso cad/mese Quadro elettrico fisso		
	(EURO sessantasette/45)	cad	67,45
99.2.QZ1.09.G	Quadro elettrico fisso cad/mese Quadro elettrico fisso		
	(EURO cinquantacinque/80)	cad	55,80
99.2.QZ1.10.A	Quadro elettrico portatile cad/mese Quadro elettrico portatile		
	(EURO cinque/62)	cad	5,62
M15197	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici cad/mese Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici		
	(EURO tre/39)	cad	3,39
B1.1.010.30.A	Piattaforma aerea autocarrata Piattaforma aerea autocarrata		
	(EURO cinquanta/00)	cad	50,00
28.A15.A05	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, pulisitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm ² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m.		
005	temporaneo per la durata del cantiere		
	(EURO centosessantacinque/00)	cad	165,00
28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere.		
010	Estintore a polvere 34A233BC da 9 kg.		
	(EURO diciassette/00)	cad	17,00
28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:		
005	altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		
	(EURO centoottantadue/00)	cad	182,00
010	solo nolo per ogni mese successivo		
	(EURO venti/00)	cad	20,00
015	altezza fino a 12,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese		
	(EURO duecentocinquantacinque/00)	cad	255,00
020	solo nolo per ogni mese successivo		
	(EURO trentanove/00)	cad	39,00
28.A05.A15	PONTE SU CAVALLETTI conforme alle disposizioni del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Misura da effettuarsi per ogni m² di piano di lavoro.		
005	Costo primo mese		
	(EURO dieci/50)	m ²	10,50
28.A10.A35	SET DI VENTILAZIONE completo di manicotto da 7,00 m e motorino super silenzioso (74 dB)		
005	Dimensioni: 3,6x10,5x3cm; peso 18,3 kg; diametro manicotto: 25cm		
	(EURO quattrocentosessantatre/64)	cad	463,64

28.A30.A05	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue ed in quali tempi. Quando una impresa non può lavorare nello stesso luogo dell'altra, il Piano di sicurezza prevede di avviare una o più fasi in un luogo diverso del cantiere. Per tale circostanza il P.S.C. prevede l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale, spostamento di macchine ed attrezzature. Misurato al giorno e all'unità.		
010	Fermo personale (valore medio di operaio qualificato). (EURO ventisette/00)	d	27,00
28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc...		
005	... (EURO cinquanta/00)	cad	50,00
01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive		
005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0 (EURO diciassette/22)	m ²	17,22
01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e 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		
005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 (EURO ventiquattro/07)	m ²	24,07
01.P12.E60	Profilati a freddo in ferro		
005	A sez. aperta o chiusa, ma solo avvicinata. (EURO zero/98)	kg	0,98
01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati		
005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone (EURO tre/80)	kg	3,80
01.P01.A20	Operaio qualificato		
005	Ore normali (EURO venticinque/50)	h	25,50
01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello		
005	Per qualsiasi spessore (EURO quarantaquattro/03)	m ²	44,03
01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofuogo, completa di serratura e 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 cinquecento/06)	cad	500,06
28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.		
005	misurato a metro quadrato di cancello posto in opera (EURO trentasette/00)	m ²	37,00

28.A05.F05	<p>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - ATTREZZATURE E MACCHINE</p> <p>NOTE: Con il termine di "attrezzatura" si intende qualsiasi macchina, apparecchio, utensile o impianto destinato ad essere usato durante il lavoro (rif. Allegato XV punto 1.1.1. lett. d)). I costi proposti nel presente capitolo sono riferiti ad attrezzature e macchine eventualmente previste nel PSC ed indicate per interventi ESCLUSIVAMENTE FINALIZZATI ALLA SICUREZZA, SALUTE ED IGIENE DEI LAVORATORI. Al contrario le attrezzature di cantiere espressamente dedicate alla produzione (es. centrali ed impianti di betonaggio, betoniere, macchine movimento terra, seghe circolari, piegaferrì, impianti elettrici di cantiere, impianti di adduzione acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo, impianti fognari etc.) NON RIENTRANO nei costi della sicurezza da addebitare separatamente alla Committenza. Il normale uso dell'attrezzatura per eseguire le fasi di lavoro previste nel PSC rientra infatti nelle spese generali di cui all'art. 32 c.4 del D.P.R. 207/10. I valori di costo proposti tengono conto anche del trasporto delle attrezzature e/o macchine dal noleggiatore o dalla sede dell'Impresa al cantiere e viceversa. Con riferimento specifico alle attrezzature, queste devono essere montate e smontate in sicurezza nonché mantenute in efficienza; ne consegue che nei costi proposti sono considerate comprese le spese per il montaggio, lo smontaggio e le verifiche periodiche. L'eventuale noleggio di attrezzature e mezzi, qualora previsti nel P.S.C. per specifici motivi di sicurezza, potrà anche essere reperito nelle voci preesistenti del prezzario, con l'esclusione della quota di utile d'impresa, per le motivazioni e con le modalità indicate in premessa della presente sezione.</p>		
010	<p>INNAFFIAMENTO ANTIPOLVERE eseguito con autobotte. Nolo autobotte con operatore comprensivo di consumi ed ogni altro onere di funzionamento. (EURO ottantadue/00)</p>	h	82,00
20.A27.I55	<p>Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizione di ridotta difficoltà (esemplificabile) con alberate ubicate in strade con poco 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</p>		
010	<p>Per piante di altezza da m 11 a m 20 (EURO centotrentotto/65)</p>	cad	138,65
28.A15.A10	<p>IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm² e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm².</p>		
005	<p>temporaneo per la durata del cantiere (EURO duecentoottantacinque/00)</p>	cad	285,00
01.P25.A75	<p>Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati</p>		
	<p>compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).</p>		
005	<p>Per i primi 30 giorni (EURO sei/40)</p>	m ²	6,40
01.P25.A75	<p>Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).</p>		
010	<p>Per ogni mese oltre il primo (EURO uno/03)</p>	m ²	1,03

28.A10.C05	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta.		
005	per lo sviluppo in m2 in proiezione orizzontale dell'area protetta: per il primo mese o frazione di mese (EURO undici/50)	m ²	11,50
28.A10.C05	MANTOVANA per protezione di aree di transito pedonale o aree di lavoro a carattere continuativo, idonea per proteggere contro gli agenti meccanici caduti dall'alto, costituita da struttura inclinata realizzata in tubo giunto di diametro 48 mm opportunamente ancorata alla struttura, quest'ultima non inclusa, e provvista di tavolato superiore di copertura in tavole accostate in legno di abete di sezione minima 25x5 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo dei materiali necessari, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, il taglio, lo sfrido, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori del materiale di risulta.		
010	per ogni mese successivo (EURO uno/40)	m ²	1,40
01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).		
005	Per ogni mese (EURO due/52)	m ²	2,52
28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio.		
005	costo primo mese o frazione di mese (EURO diciassette/00)	m ²	17,00
28.A10.C10	Realizzazione di TETTOIA di protezione di zone interessate da possibile caduta di materiali dall'alto, costituita da struttura metallica a tubi e giunti e tavolato di legno o metallico, comprensiva di manutenzione e smontaggio.		
010	costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. (EURO uno/30)	m ²	1,30
28.A20.C05	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria		
005	con batteria a 6V (EURO nove/50)	cad	9,50
01.P24.E65	Nolo di gru a torre compreso l'onere del manovratore addetto per il tempo di effettivo impiego		
010	Con sbraccio da m 21 a m 30 (EURO cinquantatre/55)	h	53,55
28.A30.A05	COSTO che sostiene la Stazione Appaltante nei casi in cui decide di assegnare lavorazioni a imprese diverse, nell'ambito dello stesso cantiere. In questo caso si devono prevedere nel P.S.C. le diverse fasi di lavoro, chi le esegue ed in quali tempi. Quando una impresa non può lavorare nello stesso luogo dell'altra, il Piano di sicurezza prevede di avviare una o più fasi in un luogo diverso del cantiere. Per tale circostanza il P.S.C. prevede l'onere giornaliero per fermo attrezzature, fermo personale, spostamento di macchine ed attrezzature. Misurato al giorno e all'unità.		
010	Fermo personale (valore medio di operaio qualificato). (EURO ventisette/00)	d	27,00

20.A27.I60	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su ferite di diametro superiore a cm 5, allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere		
005	Per piante di altezza inferiore a m 10 (EURO centoottantanove/89)	cad	189,89
010	Per piante di altezza da m 11 a m 20 (EURO duecentotrentuno/90)	cad	231,90
01.P25.C15	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro		
015	Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni (EURO trentasette/17)	m ²	37,17
01.P25.C15	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro		
020	Fino a m 10 di h - per ogni mese oltre il primo (EURO quattro/25)	m ²	4,25
01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (P.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).		
005	Per i primi 30 giorni (EURO nove/60)	m ²	9,60
28.A05.B35	ANDATOIA da realizzare per eseguire passaggi sicuri e programmati, della larghezza di 60 cm quando destinata al solo passaggio di lavoratori, di 120 cm quando è previsto il trasporto di materiali, protetta da entrambi i lati dal parapetto, fornita e posta in opera. La pendenza non può essere maggiore del 25% e se la lunghezza risulta elevata (oltre 6,00 m) devono essere realizzati pianerottoli di riposo in piano. Sulle tavole delle andatoie devono essere fissati listelli trasversali a distanza non superiore al passo di una persona (40 cm) che trasporta dei carichi. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. Misurato a metro lineare posto in opera.		
005	Larghezza utile di passaggio cm 60. (EURO ventinove/50)	m	29,50
010	Larghezza utile di passaggio cm 120. (EURO trentatre/50)	m	33,50
01.P14.N00	Minuterie di serie corrente come pomi, mostrine, maniglie, guarnizioni, astucci, ferroglie rosette, occhielli, cerniere, ganci, cremonesi, piastrine e simili		
005	In ferro (EURO diciannove/38)	kg	19,38
015	In alluminio anodizzato (EURO ventitre/59)	kg	23,59
28.A05.E55	TRANSENNA zincata per delimitazione di percorsi pedonali, zone di lavoro, passaggi obbligati etc., lunghezza 2,00 m e altezza 1,10 m.		
005	trasporto, montaggio, successiva rimozione e nolo fino a 1 mese (EURO tre/90)	m	3,90

28.A05.A07	Telo in PEAD dato in opera, per un periodo fino a 6 mesi, per contenimento materiali minuti e per protezione di ponteggi di facciata, continuo, opportunamente legato al ponteggio (almeno una legatura al m ² di telo)		
005	almeno una legatura al m² di telo (EURO quattro/70)	m ²	4,70
28.A05.B10	PARAPETTO anticaduta in assi di legno dell'altezza minima di 1,00 m dal piano di calpestio e delle tavole ferma piede, da realizzare per la protezione contro il vuoto, (es.: rampe delle scale, vani ascensore, vuoti sui solai e perimetri degli stessi, cigli degli scavi, balconi, etc), fornito e posto in opera. I dritti devono essere posti ad un interasse adeguato al fine di garantire la tenuta all'eventuale spinta di un operatore. I correnti e la tavola ferma piede non devono lasciare una luce in senso verticale, maggiore di 0,6 m, inoltre sia i correnti che le tavole ferma piede devono essere applicati dalla parte interna dei montanti. Sono compresi: il montaggio con tutto ciò che occorre per eseguirlo e lo smontaggio anche ripetuto durante le fasi di lavoro; l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.		
005	Misurato a metro lineare posto in opera (EURO diciassette/00)	m	17,00
28.A05.B05	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al di sotto degli oggetti da costruire ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a 2,00 m, forniti e posati in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo tubo-giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di 2,00 m. Sono compresi l'uso per la durata delle fasi di lavoro, il montaggio e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.		
005	per altezza dal piano di protezione da 2,00 a 4,00 m (EURO dodici/50)	m ²	12,50
28.A05.B05	IMPALCATI a schema strutturale semplice, da utilizzare durante la costruzione di strutture prefabbricate in opere puntuali, ovvero in opere esistenti, posti a protezione dei lavoratori, da montare al di sotto degli oggetti da costruire ad una distanza, in verticale, dai luoghi di lavoro non superiore a 2,00 m, forniti e posati in opera. Sono costituiti da elementi metallici assemblabili (tipo tubo-giunto) e da un piano costituito da tavole in legno o altro materiale comunque idoneo a sostenere il peso delle persone previste durante l'esecuzione della fase. L'apprestamento ha lo scopo di ridurre notevolmente lo spazio di caduta dell'operatore, riducendolo a meno di 2,00 m. Sono compresi l'uso per la durata delle fasi di lavoro, il montaggio e lo smontaggio, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.		
010	per ogni metro di altezza o frazione, oltre i 4,00 m (EURO due/80)	m ²	2,80