



COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Edilizia Pubblica e Impianti Sportivi

ELENCO ANNUALE ANNO 2016

PROGETTO ESECUTIVO

VERIFICHE STRUTTURALI AI FINI ANTISISMICI
SU EDIFICI SCOLASTICI E CIVICI

IMPORTO COMPLESSIVO: € 150.000,00

<div>N° Progetto 076</div> <div>Nome file</div> <div>Data Settembre 2016</div>	<div>CUP H91E15000570004</div> <div>LLPP EDP 2016/076</div>	<div>Elaborato</div> <div>04</div> <div>ELENCO PREZZI UNITARI</div>	
<div>Progettisti</div> <div>Ing. Loris A. Ragona</div> <div>Geom. Antonio-Z. Gallo</div>	<div>Rup</div> <div>Ing. Loris A. Ragona</div>	<div>Capo Settore</div> <div>Arch. Damiano Scapin</div>	<div>Capo Area</div> <div>Arch. Luigino Gennaro</div>

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A1	MANODOPERA		
A1.A0	Manodopera settore edile: Le prestazioni di manodopera in economia sono liquidate con i prezzi unitari sottoriportati che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge di fatto gravanti sulla manodopera e l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro (corrispondenti ai costi contrattuali elencati all'articolo A2), nonché l'utile di impresa e le spese generali. Le prestazioni si intendono effettuate durante l'orario normale di lavoro. Il ribasso sarà applicato solo sulla percentuale relativa all'utile di impresa e spese generali (25,4%).		
A1.A0.A0	operaio IV livello; ----- (Euro quarantavirgolaventidue)	ora	40,22
A1.A0.A5	operaio specializzato; ----- (Euro trentottovirgolaventuno)	ora	38,21
A1.A0.A10	operaio qualificato; ----- (Euro trentacinquevirgolacinquantanove)	ora	35,59
A1.A0.A15	operaio comune; ----- (Euro trentaduevirgolaventidue)	ora	32,22
A1.A5	Manodopera settore metalmeccanico: Le prestazioni di manodopera in economia sono liquidate con i prezzi unitari sottoriportati che compensano le retribuzioni contrattuali, gli oneri di legge di fatto gravanti sulla manodopera e l'uso della normale dotazione di attrezzi e utensili di lavoro (corrispondenti ai costi contrattuali elencati all'articolo A2), nonché l'utile di impresa e le spese generali. Le prestazioni si intendono effettuate durante l'orario normale di lavoro. Il ribasso sarà applicato solo sulla percentuale relativa all'utile di impresa e spese generali (25,4%).		
A1.A5.A0	operaio 5° livello ----- (Euro trentaduevirgolaottantasette)	ora	32,87
A1.A5.A5	operaio 4° livello ----- (Euro trentavirgolasessantannove)	ora	30,69
A1.A5.A10	operaio 3° livello ----- (Euro ventinovevirgolatrentaquattro)	ora	29,34
A1.A5.A15	operaio 2° livello ----- (Euro ventiseivirgolatrentasette)	ora	26,37
A1.A22	Diritto di chiamata per interventi in giornata Compenso fisso, a titolo di rimborso spese forfettario, per interventi urgenti da eseguirsi in giornata. ----- (Euro cinquantatrevirgolazerotre)	cadauno	53,03
A1.A25	Diritto chiamata compenso per interventi di piccola entità Compenso fisso, a titolo di rimborso spese forfettario, per interventi di breve durata, inferiori alle 4 ore lavorative, effettuati in orario normale e in giornata lavorativa. ----- (Euro ventisevirevirgolaundici)	cadauno	27,11
A2	MANODOPERA - costi tabellari		
A2.A0	Manodopera settore edile - costi tabellari Costi della manodopera secondo le Tabelle di riferimento regionali in vigore al momento della progettazione che saranno usate per le lavorazioni in economia. A tali costi saranno aggiunti, nella contabilizzazione, l'utile di impresa (10%) e le spese generali (14%). Solo su queste ultime percentuali (totale 25,4%) sarà applicato il ribasso contrattuale.		
A2.A0.A0	operaio IV livello; -----	ora	32,07

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentaduevirgolazerosette)		
A2.A0.A5	operaio specializzato;	ora	30,47
	(Euro trentavirgolaquarantasette)		
A2.A0.A10	operaio qualificato;	ora	28,38
	(Euro ventottovirgolatrentotto)		
A2.A0.A15	operaio comune;	ora	25,69
	(Euro venticinquevirgolasessantatré)		
A2.A5	Manodopera settore metalmeccanico - costi tabellari Costi della manodopera secondo le Tabelle di riferimento di Confindustria in vigore al momento della progettazione che saranno usate per le lavorazioni in economia. A tali costi saranno aggiunti, nella contabilizzazione, l'utile di impresa (10%) e le spese generali (14%). Solo su queste ultime percentuali (totale 25,4%) sarà applicato il ribasso contrattuale.		
A2.A5.A0	operaio 5° livello	ora	26,21
	(Euro ventiseivirgolaventuno)		
A2.A5.A5	operaio 4° livello	ora	24,47
	(Euro ventiquattrovirgolaquarantasette)		
A2.A5.A10	operaio 3° livello	ora	23,40
	(Euro ventitrevirgolaquaranta)		
A2.A5.A15	operaio 2° livello	ora	21,03
	(Euro ventunovirgolazero tre)		
A5	NOLI noli :automezzi		
A5.A0	Nolo di motocarro ribaltabile fino a q.li 15. Nolo di motocarro ribaltabile della portata fino a q.li 15, per servizi locali, compreso carburante, lubrificante e conducente.	ora	48,00
	(Euro quarantottovirgolazerozero)		
A5.A5	Nolo di autocarro ribaltabile fino a q.li 50. Nolo di autocarro ribaltabile della portata fino a q.li 50, per servizi locali, compreso carburante, lubrificante e conducente.	ora	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
A5.A10	Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale q.li 80. Nolo di autocarro ribaltabile trilaterale della portata fino a q.li 80, per servizi locali, compreso carburante, lubrificante e conducente.	ora	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
A5.A15	Nolo di autocarro non ribaltabile fino a q.li 25. Nolo di autocarro non ribaltabile della portata fino a q.li 25, per servizi locali, compreso carburante, lubrificante e conducente.	ora	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
A5.A20	Nolo di autocarro con rimorchio ribaltabili. Nolo di autocarro con rimorchio, entrambi ribaltabili, della portata fino a q.li 200-240, per servizi locali, compreso carburante, lubrificante e conducente.	ora	52,00
	(Euro cinquantaduevirgolazerozero)		
A5.A25.A5	Nolo di macchina levigatrice e lucidatrice. Nolo di macchina levigatrice e lucidatrice per pavimenti in duro, con esclusione di graniti, trachiti e gres, con motore elettrico da kW 3, completa di piatti, mole e altri accessori, compreso il consumo di energia elettrica e di abrasivi; escluso il personale per il		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	funzionamento.		
A5.A25.A5.A0	Per pavimenti in duro Per pavimenti in duro	ora	0,95
	(Euro zervirgolantacinque)		
A5.A25.A5.A5	Sovraprezzo per lavorazioni su graniti, trachiti e gres Sovraprezzo per lavorazioni su graniti, trachiti e gres.	ora	0,37
	(Euro zervirgolatrentasette)		
A5.A25.A10	Nolo di macchina levigatrice di pavimenti in legno Nolo di macchina levigatrice per pavimenti in legno, con motore elettrico da kW 2,6, completa di accessori, compreso il consumo di energia elettrica e tela abrasiva; escluso il personale per il funzionamento.	ora	0,89
	(Euro zervirgolaottantanove)		
A5.A25.A15	Nolo di macchina intonacatrice. Nolo di macchina intonacatrice, completa di ogni parte e accessorio, compreso il consumo di energia e lubrificante; escluso il personale per il funzionamento.	ora	0,63
	(Euro zervirgolasessantatre)		
A5.A27.A0	Nolo di compressore d'aria, kW 15-18 l 2000. Nolo di compressore d'aria di l 2000 (di tipo silenziato) con motore diesel della potenza di kw 15-18, pressione di esercizio 7 bar, completo di martello demolitore, compreso carburante e lubrificante; escluso l'operatore.	ora	
A5.A27.A0.A0	compressore d'aria, kW 15-18 l 2000. Nolo di compressore d'aria di l 2000 (di tipo silenziato) con motore diesel della potenza di kw 15-18, pressione di esercizio 7 bar, completo di martello demolitore, compreso carburante e lubrificante; escluso l'operatore.	ora	6,30
	(Euro seivirgolatrenta)		
A5.A27.A0.A5	compressore ad aria, l/min 5000. Nolo di compressore d'aria con motore a scoppio della potenza di di l/min 5000, compreso carburante e lubrificante; escluso l'operatore.	ora	9,73
	(Euro novevirgolasettantatre)		
A5.A30	Nolo di autoarticolato. Nolo di autoarticolato con cassone ribaltabile, della portata fino a q.li 450, per servizi locali, compreso carburante, lubrificante e conducente.	ora	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
A5.A32	Autofurgone con autista Nolo di autofurgone compreso carburante e lubrificante ed autista	ora	40,00
	(Euro quarantavirgolazerozero)		
A5.A35	Nolo di pompa per prosciugamento; kW 4,40, 650, H 2-8. Nolo di motopompa per prosciugamento con motore diesel della potenza di kW 4,40, su carrello, della portata di l 200-650 al minuto, con prevalenza da m 2 a m 8, compreso ogni accessorio per il funzionamento e lo smaltimento delle acque, lubrificante e carburante.	ora	4,20
	(Euro quattrovirgolaventi)		
A10	noli :macchine per movimenti terra noli :macchine per movimenti terra		
A10.A0	Nolo di escavatore idraulico gommato, kW 50. Nolo di escavatore idraulico gommato, della potenza di kW 50, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso carburante, lubrificante e operatore.	ora	42,53
	(Euro quarantaduevirgolacinquantatre)		
A10.A5	Nolo di escavatore cingolato, potenza kW 75-88 Nolo di escavatore cingolato, con comandi idraulici, della potenza di kW 75-88, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso carburante, lubrificante e operatore.	ora	46,31

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quarantaseivirgolatrentuno)		
A10.A8	Nolo di miniescavatore gommato o cingolato Nolo di miniescavatore gommato o cingolato (bobcat), con comandi idraulici, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso carburante, lubrificante ed operatore	ora	39,90
	(Euro trentanovevirgolanoventa)		
A20	noli :betoniere, elevatori, pompe noli :betoniere, elevatori, pompe		
A20.A0	Nolo di betoniera elettrica da l 350. Nolo di betoniera a funzionamento elettrico, da l 350, con benna a caricamento automatico, data funzionante, compreso consumo di energia e lubrificante; escluso il personale per il funzionamento.	ora	1,05
	(Euro unovirgolazerocinque)		
A20.A5	Nolo di betoniera a tamburo elettrica da l 350. Nolo di betoniera a tamburo girevole, da l 350, a inversione di marcia, funzionamento elettrico, data funzionante, compreso consumo di energia e lubrificante; escluso il personale per il funzionamento.	ora	1,16
	(Euro unovirgolasedici)		
A20.A15	Nolo di gru a torre a funzionamento elettrico. Nolo di gru a torre, a funzionamento elettrico, di tipo automontante, munita dei regolari equipaggiamenti di lavoro (benne, piattine, etc.) altezza utile m 33, sbraccio m 35, portata in punta kg 1000. In opera su apposita fondazione, compreso operatore (nolo minimo giorni 6).	ora	14,60
	(Euro quattordicivirgolasessanta)		
A20.A20	Nolo di gru a funzionamento elettrico. Nolo di gru a funzionamento elettrico, munita di regolari equipaggiamenti (benne, piattine, binario di m 20, su travi continue in calcestruzzo armato) altezza utile m 33, sbraccio m 35, portata in punta kg 1000, compreso operatore.	ora	19,64
	(Euro diciannovevirgolasessantaquattro)		
A20.A25	Nolo di gru idraulica semovente autocarrata. Nolo di gru idraulica semovente autocarrata della portata di 15 t, data funzionante, compreso carburante, lubrificante e operatore.	ora	47,99
	(Euro quarantasettevirgolanoventanove)		
A20.A30	Nolo di elevatore elettrico a cavalletto. Nolo di elevatore elettrico, a cavalletto, della portata fino a q.li 3.50, compreso il consumo di energia elettrica, manutenzione, montaggio e smontaggio; escluso l'operatore.	giorno	1,10
	(Euro unovirgoladieci)		
A20.A50	Nolo di pompa per prosciugamenti. Nolo di pompa per prosciugamenti, compreso ogni accessorio per il funzionamento e lo smaltimento delle acque, i lubrificanti, il carburante e l'energia elettrica:		
A20.A50.A0	Motopompa con motore diesel della potenza di kW 4,40, su carrello della portata di l 200-650 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m. Motopompa con motore diesel della potenza di kW 4,40, su carrello della portata di l 200-650 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m.	ora	4,20
	(Euro quattrovirgolaventi)		
A20.A50.A5	Motopompa con motore diesel della potenza di kW 4,40, su carrello della portata di l 200-650 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m, data a freddo Motopompa con motore diesel della potenza di kW 4,40, su carrello della portata di l 200-650 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m, data a freddo	ora	0,74
	(Euro zervirgolasettantaquattro)		
A20.A50.A10	Elettropompa della potenza di kW 1,85-2,20 della portata di l 200-500 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m. Elettropompa della potenza di kW 1,85-2,20 della portata di l 200-500 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trevirgolatrentuno)	ora	3,31
A20.A50.A15	Elettropompa della potenza di kW 1,85-2,20 della portata di l 200-500 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m, data a freddo Elettropompa della potenza di kW 1,85-2,20 della portata di l 200-500 al minuto, con prevalenza da 2 a 8 m, data a freddo	ora	0,47
	(Euro zervirgolaquarantasette)		
A25	noli :compressori, levigatrici,intonacatrici noli :compressori, levigatrici,intonacatrici		
	(Euro zero)		
A30	noli :ponteggi noli :ponteggi		
A30.A0	Nolo di materiale per ponteggi tubolari e a telaio Nolo di materiale per ponteggi tubolari e a telaio, consegnati a magazzino del noleggiatore, escluso il trasporto e lo scarico (per quantita' da 100 a 2000 pezzi per mese o frazione di mese):		
A30.A0.A0	giunto ortogonale; giunto ortogonale;	cadauno	0,22
	(Euro zervirgolaventidue)		
A30.A0.A5	tubo; tubo;	m	0,27
	(Euro zervirgolaventisette)		
A30.A0.A10	spinotto; spinotto;	cadauno	0,11
	(Euro zervirgolaundici)		
A30.A0.A15	basetta; basetta;	cadauno	0,14
	(Euro zervirgolaquattordici)		
A30.A0.A20	giunto-tubo per ponteggi normali; giunto-tubo per ponteggi normali;	cadauno	0,70
	(Euro zervirgolasettanta)		
A30.A0.A25	giunto-tubo per ponteggi a sbalzo; giunto-tubo per ponteggi a sbalzo;	cadauno	0,49
	(Euro zervirgolaquarantanove)		
A30.A0.A30	materiale per ponteggio a telaio; materiale per ponteggio a telaio;	mq	0,81
	(Euro zervirgolaottantuno)		
A30.A5	Nolo di legname di abete per puntellazioni Nolo di legname di abete, nuovo o usato, in travi o tavole, in misure intere, compresi ammortamento, carico, scarico e chioderia, per puntellazioni:		
A30.A5.A0	per il primo mese o frazione di mese; per il primo mese o frazione di mese;	mq	24,40
	(Euro ventiquattrovirgolaquaranta)		
A30.A5.A5	per i mesi o frazioni successive per i mesi o frazioni successive	mq	5,44
	(Euro cinquevirgolaquarantaquattro)		
A30.A10	Nolo di ponte interno in cavalletti metallici. Nolo di ponte interno costituito da cavalletti metallici regolabili in lunghezza e in altezza (m		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	1.80 massimo) e da piano di lavoro in tavoloni, per locali di altezza normale (m 3.00 massimo), misurato in proiezione orizzontale (per ogni giorno di nolo).		
	(Euro zerovirgoladodici)	mq	0,12
A30.A15	Nolo di ponteggio esterno per facciata in tubolare Nolo di ponteggio esterno per facciata, in tubolare (giunti e tubi) realizzato secondo le norme di legge, fino all'altezza massima di m 18.00, completo in opera, compresi carichi, scarichi, trasporti, montaggio e smontaggio, piano di lavoro e sottoponte necessari al montaggio; escluso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (misurazione in proiezione verticale):		
A30.A15.A0	per il primo mese o frazione di mese; per il primo mese o frazione di mese;	mq	12,47
	(Euro dodicivirgolaquarantasette)		
A30.A15.A5	per i mesi o frazioni successive per i mesi o frazioni successive	mq	1,16
	(Euro unovirgolasedici)		
A30.A20	Nolo di ponteggio esterno per facciata, a sbalzo Nolo di ponteggio esterno per facciata, in tubolare (giunti e tubi) realizzato secondo le norme di legge, fino all'altezza di m 18.00, completo in opera, compresi carichi, scarichi, trasporti, montaggio e smontaggio, piano di lavoro e sottoponte necessari al montaggio e con formazione di sbalzo a m 4.00 dal piano di appoggio, escluso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti; (misurazione in proiezione verticale):		
A30.A20.A0	per il primo mese o frazione di mese; per il primo mese o frazione di mese;	mq	14,10
	(Euro quattordicivirgoladeci)		
A30.A20.A5	per i mesi o frazioni successive per i mesi o frazioni successive	mq	1,31
	(Euro unovirgolatrentuno)		
A30.A30	Nolo di protezione di ponte di facciata Nolo di protezione di ponte di facciata, applicata su ponteggio esistente, eseguita con teli di rete, compresi gli accessori di fissaggio, carichi, scarichi, trasporti, montaggio e smontaggio (misurazione secondo sviluppo):		
A30.A30.A0	con rete verde; con rete verde;	mq	2,15
	(Euro duevirgolaquindici)		
A30.A30.A5	con rete bianca con rete bianca	mq	2,59
	(Euro duevirgolacinquantanove)		
A30.A35	Nolo di ponteggio esterno per facciata in cavalletti Nolo di ponteggio esterno per facciata, con cavalletto prefabbricato in ferro, realizzato secondo le norme di legge fino all'altezza massima di m 18.00, completo in opera, compreso carichi, scarichi, trasporti, montaggio e smontaggio, piano di lavoro e sottoponte necessario al montaggio, escluso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti (misurazione in proiezione verticale):		
A30.A35.A0	Ponteggio per il primo mese o frazione di mese;	mq	13,00
	(Euro tredicivirgolazerozero)		
A30.A35.A5	per i mesi o frazioni successive. per i mesi o frazioni successive.	mq	1,10
	(Euro unovirgoladeci)		
A30.A40	Nolo di piano di lavoro o di sottoponte Nolo di piano di lavoro o di sottoponte corredato di fermapiedi e parapetto regolamentari, completo in opera, compreso carichi, scarichi, trasporti, montaggio e smontaggio (misurazione in proiezione orizzontale):		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A30.A40.A0	per il primo mese o frazione di mese; per il primo mese o frazione di mese;	mq	8,14
	(Euro ottovirgolaquattordici)		
A30.A40.A5	per i mesi o frazioni successive. per i mesi o frazioni successive.	mq	1,63
	(Euro unovirgolasessantatre)		
A30.A45	Nolo di trabatello in ferro. Nolo di trabatello in ferro su ruote gommate, completo di piano di lavoro e sottoponte, scalette e parapetti, fermapiedi, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, secondo le vigenti normative di sicurezza.		
A30.A45.A0	Trabatello per altezza massima m 5.00;	giorno	10,00
	(Euro diecivirgolazerozero)		
A30.A45.A5	per altezza massima fino a m 8.00; per altezza massima fino a m 8.00;	giorno	18,90
	(Euro diciottovirgolannovanta)		
A30.A50	Nolo di mezzo con piattaforma a cesta apribile: Nolo di mezzo con piattaforma mobile con doppia articolazione e braccio telescopico (autocarrata articolata) provvista di cesta portapersona in alluminio, applicato all'estremità del braccio telescopico, con sistema di livellamento automatico completamente idraulico. Cesta apribile, lunga fino a m 4.00, con tutti i sistemi di sicurezza previsti dalle norme vigenti. Inclusi viaggi di andata e ritorno a fine lavori, compreso ogni altro onere e lavoro accessorio inerente e conseguente. Con o senza manovratore a seconda delle necessità. In ogni caso il manovratore dovrà essere in possesso di idonea abilitazione all'utilizzo del mezzo.		
A30.A50.A5	Cesta fino a 20 m di altezza con manovratore - costo orario	ora	55,00
	(Euro cinquantacinquevirgolazerozero)		
A30.A50.A50	Cesta fino a 20 m di altezza - costo giornaliero	ora	240,00
	(Euro duecentoquarantavirgolazerozero)		
A30.A60	Nolo di ponteggio autosollevante. @ Nolo di ponteggio autosollevante a elementi prefabbricati componibili, provvisto di sistema motorizzato, con piano di lavoro e protezioni a norma di legge, compreso ogni altro onere e lavoro accessorio inerente e conseguente (caricamento, trasporto, scarico e montaggio in cantiere, posizionamento piattaforma, l'allontanamento del tutto a lavori ultimati, etc.).		
A30.A60.A0	Larghezza fino a m 15,00; Larghezza fino a m 15,00;	giorno	106,60
	(Euro centoseivirgolasessanta)		
A30.A60.A5	Larghezza fino a m 20,00; Larghezza fino a m 20,00;	giorno	125,33
	(Euro centoventicinquevirgolatrentatre)		
A30.A60.A10	Larghezza fino a m 30,00. Larghezza fino a m 30,00.	giorno	148,17
	(Euro centoquarantottovirgoladiciassette)		
A30.A65	Nolo di ponteggio autosollevante. Nolo di ponteggio autosollevante a elementi prefabbricati componibili, provvisto di sistema motorizzato, delle dimensioni fino a m 17.00 in lunghezza e a m 1.50 in profondità, con piano di lavoro e protezioni a norma di legge, per lavori da eseguirsi a m 30.00 in altezza, compreso ogni altro onere e lavoro accessorio inerente e conseguente. Noleggio per ogni giorno di permanenza in cantiere, da computarsi a decorrere dal primo giorno di effettiva disponibilità del ponteggio già installato e quindi agibile.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquecentoquarantaduevirgolaventotto)	giorno	542,28
A30.A66	Nolo ponteggio interno Nolo di ponteggio interno, comunque costituito, per realizzare un adeguato piani di lavoro atto a consentire le lavorazioni di manutenzione copertura previste dalla D.L.. Realizzato secondo le Norme di Legge per un'altezza massima di 7,00 m, completo in opera, compreso carichi, scarichi, trasporti, montaggio e smontaggio, piani di lavoro e sottoponte necessari al montaggio, escluso l'approntamento dei piani di lavoro e loro sottoponti; misurazione in proiezione orizzontale.		
A30.A66.A0	per il primo mese o frazione di mese; per il primo mese o frazione di mese;	mq	10,85
	(Euro diecivirgolaottantacinque)		
A30.A66.A5	per i mesi o frazioni successive. per i mesi o frazioni successive.	mq	1,08
	(Euro unovirgolazerotto)		
A30.A71	Nolo di pannelli metallici per getto. Nolo di pannelli metallici a grande superficie per getto di pareti in calcestruzzo, per mese o frazione di mese.	mq	1,41
	(Euro unovirgolaquarantuno)		
A35	noli :macchinario vario noli :macchinario vario		
A35.A0	Nolo di macchinario vario Nolo di macchinario vario quale:		
A35.A0.A0	trapano elettrico trapano elettrico;	giorno	1,17
	(Euro unovirgoladiciassette)		
A35.A0.A5	trapano a percussione; trapano a percussione;	giorno	1,41
	(Euro unovirgolaquarantuno)		
A35.A0.A10	sega circolare elettrica; sega circolare elettrica;	giorno	1,41
	(Euro unovirgolaquarantuno)		
A35.A0.A15	saldatrice elettrica statica, da KW9 (esclusi elettrodi); saldatrice elettrica statica, da KW9 (esclusi elettrodi);	giorno	2,44
	(Euro duevirgolaquarantaquattro)		
A35.A0.A20	smerigliatrice a squadra (escluso consumo dischi); smerigliatrice a squadra (escluso consumo dischi);	giorno	1,41
	(Euro unovirgolaquarantuno)		
A35.A0.A25	motosega a barra di cm 40; motosega a barra di cm 40;	giorno	3,06
	(Euro trevirgolazerosei)		
A35.A0.A30	Martello demolitore elettrico da 6 a 11 Kg Martello demolitore elettrico da 6 a 11 Kg	giorno	2,44
	(Euro duevirgolaquarantaquattro)		
A40	noli :macchine per lavori stradali noli :macchine per lavori stradali		
A40.A0	Nolo di rullo compressore stradale. Nolo di rullo compressore stradale, compresi lubrificante, carburante e operatore:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A40.A0.A0	da 5.5-6.5 tonnellate, vibrante, kW 88; da 5.5-6.5 tonnellate, vibrante, kW 88; ----- (Euro trentottovirgolaottantacinque)	ora	38,85
A40.A0.A5	da 8-10 tonnellate, statico a doppia trazione, kW 118; da 8-10 tonnellate, statico a doppia trazione, kW 118; ----- (Euro trentanovevirgolanovantacinque)	ora	39,95
A40.A0.A10	da 14-19 tonnellate, statico, kW 147; da 14-19 tonnellate, statico, kW 147; ----- (Euro quarantunovirgolazerosei)	ora	41,06
A105	materiali :inerti materiali :inerti		
A105.A0	Sabbia di fiume, vagliata e lavata: Sabbia di fiume, vagliata e lavata, franco cantiere:		
A105.A0.A0	del Brenta; del Brenta; ----- (Euro ventiseivirgolasettantacinque)	mc	26,75
A105.A0.A5	dell'Adige o del Po; dell'Adige o del Po; ----- (Euro ventiduevirgolazerocinque)	mc	22,05
A105.A1	Sabbia di cava, vagliata e lavata: Sabbia di cava, vagliata e lavata, franco cantiere:		
A105.A1.A0	pezzatura mm 0.2 - 10 pezzatura mm 0.2 - 10 , franco cantiere: ----- (Euro ventivirgolatredici)	mc	20,13
A105.A5	Ghiaia di fiume, vagliata e lavata: Ghiaia di fiume, vagliata e lavata:		
A105.A5.A0	da mm 2 a mm 15; da mm 2 a mm 15; ----- (Euro ventunovirgolatrentadue)	mc	21,32
A105.A5.A5	da mm 15 a mm 25; da mm 15 a mm 25; ----- (Euro ventivirgolacinquantotto)	mc	20,58
A105.A5.A10	da mm 25 a mm 50; da mm 25 a mm 50; ----- (Euro ventivirgolacinquantotto)	mc	20,58
A105.A5.A15	da mm 50 a mm 100. da mm 50 a mm 100. ----- (Euro diciottovirgolanoventa)	mc	18,90
A105.A15	Misto di cava Misto di cava	mc	
A105.A15.A0	Misto di cava selezionato Misto di cava selezionato ----- (Euro tredicivirgolasettantadue)	mc	13,72
A105.A15.A5	Granulare stabilizzato Granulare stabilizzato ----- (Euro sedicivirgolatredici)	mc	16,13

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A105.A15.A10	ghiaione lavato. ghiaione lavato.	mc	17,50
	(Euro diciassettevirgolacinquanta)		
A105.A15.A15	ghiaia di cava. ghiaia di cava.	mc	14,41
	(Euro quattordicivirgolaquarantuno)		
A105.A15.A20	Terra sciolta Terra sciolta	mc	13,72
	(Euro tredicivirgolasettantadue)		
A105.A20	Misto di fiume selezionato. Misto di fiume selezionato.	mc	24,15
	(Euro ventiquattrovirgolaquindici)		
A105.A25	Pietrisco granulato di fiume: Pietrisco granulato di fiume:		
A105.A25.A0	da mm 2 a mm 16; da mm 2 a mm 16;	mc	21,53
	(Euro ventunovirgolacinquantatre)		
A105.A25.A5	da mm 17 a mm 25; da mm 17 a mm 25;	mc	21,00
	(Euro ventunovirgolazerozero)		
A105.A25.A10	da mm 50 a mm 80. da mm 50 a mm 80.	mc	20,48
	(Euro ventivirgolaquarantotto)		
A105.A30	Pietrame trachitico per muratura a faccia vista. Pietrame trachitico per muratura a faccia vista, specchio con piu' di due facce a spacco di cava (pezzature kg 20-40 cadauna).	q.le	11,45
	(Euro undicivirgolaquarantacinque)		
A105.A35	Granigliati di marmo colorati. Granigliati di marmo colorati comuni grana media dal n. 5 al n. 8, franco cantiere a mezzo autocarro da q.li 50.	q.le	4,94
	(Euro quattrovirgolanoventaquattro)		
A105.A40	Bentonite. Bentonite.	q.le	11,97
	(Euro undicivirgolanoventasette)		
A105.A45	Materiali inerti di recupero Materiali inerti di recupero	mc	
A105.A45.A0	Materiali da rilevato Materiali da rilevato costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impianti di trattamento di residui della demolizione strutturale.	mc	7,96
	(Euro settevirgolanoventasei)		
A105.A45.A5	Misto tout-venent proveniente da riciclaggio Materiali misto tout-venant, costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impinti di trattamento di residui della demolizione strutturale.	mc	9,84
	(Euro novevirgolaottantaquattro)		
A105.A45.A10	Granulare stabilizzato Materiale granulare stabilizzato, costituito da materiali riciclati provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impinti di trattamento di residui della demolizione		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	strutturale.		
	----- mc		13,03
	(Euro tredicivirgolazerotre)		
A105.A45.A15	Sabbia Sabbia, costituita da materiali provenienti da impianti di trattamento delle scorie di fusione o da impinti di trattamento di residui della demolizione strutturale.		
	----- mc		11,90
	(Euro undicivirgolanovanta)		
A110	MATERIALI: LEGANTI materiali :leganti		
A110.A0	Cemento tipo 32.5 R: Cemento tipo 32.5 R:		
A110.A0.A0	in sacchi di carta; in sacchi di carta;		
	----- q.le		11,13
	(Euro undicivirgolatredici)		
A110.A0.A5	sfuso. sfuso.		
	----- q.le		9,82
	(Euro novevirgolaottantadue)		
A110.A5	Cemento tipo 42.5 R: Cemento tipo 42.5 R:		
A110.A5.A0	in sacchi di carta; in sacchi di carta;		
	----- q.le		12,08
	(Euro dodicivirgolazerotto)		
A110.A5.A5	sfuso. sfuso.		
	----- q.le		10,66
	(Euro diecivirgolasessantasei)		
A110.A10	Cemento tipo 52.5 R: Cemento tipo 52.5 R:		
A110.A10.A0	in sacchi di carta; in sacchi di carta;		
	----- q.le		13,55
	(Euro tredicivirgolacinquantacinque)		
A110.A10.A5	sfuso. sfuso.		
	----- q.le		11,97
	(Euro undicivirgolanovantasette)		
A110.A15	Cemento fuso a alta resistenza. Cemento fuso a alta resistenza, in sacchi, franco cantiere a mezzo autocarro.		
	----- q.le		39,38
	(Euro trentanovevirgolatrentotto)		
A110.A20	Cemento bianco 525, in sacchi. Cemento bianco 525, in sacchi.		
	----- q.le		23,63
	(Euro ventitrevirgolasessantatre)		
A110.A25	Legante bianco 325, in sacchi. Legante bianco 325, in sacchi.		
	----- q.le		18,38
	(Euro diciottovirgolatrentotto)		
A110.A30	Calce eminentemente idraulica, plastica: Calce eminentemente idraulica, plastica:		
A110.A30.A0	in sacchi; in sacchi;		
	----- q.le		9,03
	(Euro novevirgolazerotre)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A110.A30.A5	sfusa. sfusa.	q.le	7,61
	(Euro settevirgolasessantuno)		
A110.A35	Calce idrata, in sacchi. Calce idrata, in sacchi.	q.le	11,45
	(Euro undicivirgolaquarantacinque)		
A110.A40	Grassello di calce spenta, in sacchi di P.V.C. Grassello di calce spenta, in sacchi di P.V.C.	q.le	4,83
	(Euro quattrovirgolaottantatre)		
A110.A45	Gesso scagliola, in sacchi. Gesso scagliola, in sacchi.	q.le	11,38
	(Euro undicivirgolatrentotto)		
A110.A50	Intonaci premiscelati, in sacchi. Intonaci premiscelati, in sacchi.	q.le	8,41
	(Euro ottovirgolaquarantuno)		
A110.A55	Collante per applicazione di ceramiche: Collante per applicazione di ceramiche, franco cantiere a mezzo autocarro:	Kgf	
A110.A55.A0	Collante per applicazione di ceramiche: Collante per applicazione di ceramiche, franco cantiere a mezzo autocarro:	Kgf	
	(Euro zero)		
A110.A55.A5	composto colore grigio; composto colore grigio;	Kgf	0,74
	(Euro zerovirgolasettantaquattro)		
A110.A55.A10	composto colore bianco; composto colore bianco;	Kgf	0,89
	(Euro zerovirgolaottantanove)		
A110.A60	Gesso collante per tramezzi in pannelli di gesso. Gesso collante per tramezzi in pannelli di gesso, franco cantiere a mezzo autocarro da q.li 50.	Kgf	0,47
	(Euro zerovirgolaquarantasette)		
A110.A65	Gesso collante per lisciature. Gesso collante per lisciature, franco cantiere a mezzo autocarro da q.li 50.	Kgf	0,47
	(Euro zerovirgolaquarantasette)		
A110.A70	Aggregato di cemento e quarzo per pavimenti. Aggregato di cemento e quarzo per pavimentazioni industriali, franco cantiere a mezzo autocarro da q.li 50.	Kgf	0,16
	(Euro zerovirgolasedici)		
A110.A80	Malta premiscelata ad alta resistenza e rapida presa Malta premiscelata ad alta resistenza e rapida presa, di colore grigio, a base di cemento Portland modificato, inerti selezionati e additivi speciali.	Kgf	0,95
	(Euro zerovirgolanoventacinque)		
A115	MATERIALI: LATERIZI E SOLAI		
A115.A0	Mattoni pieni comuni a macchina: Mattoni pieni comuni a macchina, franco cantiere:		
A115.A0.A5	Mattoni pieni reggiati Mattoni pieni reggiati dim. cm 5,5x12x25	cadauno	0,37

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zerovirgolatrentasette)		
A115.A0.A10	Mattoni pieni comuni a macchina sabbiati Mattoni pieni comuni a macchina sabbiati	cadauno	0,59
	(Euro zerovirgolacinquantanove)		
A115.A5	Mattoni refrattari. Mattoni refrattari, qualita' extra, tenore di allumina 42-44%, dimensioni cm 6x11x22, franco cantiere a mezzo autocarro.		
A115.A5.A0	Mattoni refrattari Mattoni refrattari	cadauno	1,43
	(Euro unovirgolaquarantatre)		
A115.A15	Bimattoni comuni a 21 fori: Bimattoni comuni a 21 fori, franco cantiere:		
A115.A15.A5	Bimattoni comuni a 21 fori reggiati Bimattoni comuni a 21 fori, dim. cm 12x12x25, reggiati.	cadauno	0,32
	(Euro zerovirgolatrentadue)		
A115.A20	Bimattoni in laterizio alveolare termoacustico. Bimattoni in laterizio alveolare termoacustico ddelle dimensioni di cm 12x30x16, franco cantiere.		
A115.A20.A	Bimattoni in laterizio alveolare termoacustico Bimattoni in laterizio alveolare termoacustico	cadauno	0,42
	(Euro zerovirgolaquarantadue)		
A115.A25	Blocchi forati di laterizio. Blocchi forati di laterizio, franco cantiere.		
A115.A25.A0	Blocchi forati di laterizio per tramezze Blocchi forati di laterizio per tramezze dim. cm 6/8x25x25	cadauno	0,24
	(Euro zerovirgolaventiquattro)		
A115.A25.A5	Blocchi forati reggiati Blocchi forati di laterizio per tramezze dim. cm 12x25x25, reggiati	cadauno	0,35
	(Euro zerovirgolatrentacinque)		
A115.A35	Tramezze in gesso, a struttura alveolare Tramezze in gesso, a struttura alveolare a fori passanti in numero e diametro variabile a seconda dello spessore del pannello:		
A115.A35.A0	da cm 6x50x66,6 da cm 6x50x66,6	mq	14,44
	(Euro quattordicivirgolaquarantaquattro)		
A115.A35.A5	da cm8x50x66,6 da cm8x50x66,6	mq	17,22
	(Euro diciassettevirgolaventidue)		
A115.A35.A10	da cm 10x50x66,6 da cm 10x50x66,6	mq	19,22
	(Euro diciannovevirgolaventidue)		
A115.A40	Blocchi in laterizio alveolare termoacustico: Blocchi forati in laterizio alveolare termoacustico, franco cantiere:		
A115.A40.A0	Blocchi in laterizio termoacustico da cm 8x25x45; da cm 8x25x45;	cadauno	0,70
	(Euro zerovirgolasettanta)		
A115.A40.A5	Blocchi in laterizio termoacustico da cm 24x30x16.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	da cm 24x30x16. (Euro zerovirgolasessanta)	----- cadauno	0,60
A115.A40.A10	Blocchi in laterizio termoacustico da cm 24x30x16. da cm 24x30x16. (Euro zerovirgolasessanta)	----- cadauno	0,60
A115.A45	Blocchi termoacustici cavi argilla espansa Blocchi termoacustici cavi in conglomerato cementizio di argilla espansa da cm 20x20x50. (Euro unovirgoladieci)	----- cadauno	1,10
A115.A45.A0	Blocchi termoacustici cavi argilla espansa da cm 20x20x50. Blocchi termoacustici cavi argilla espansa da cm 20x20x50. (Euro unovirgoladieci)	----- cadauno	1,10
A115.A50	Tavelloni forati di spessore cm 6: Tavelloni forati, dello spessore di cm 6:		
A115.A50.A0	Tavelloni di cm 90 di lunghezza, reggiati; di cm 90 di lunghezza, reggiati; (Euro quattrovirgolaottantuno)	----- mq	4,81
A115.A50.A5	Tavelloni di cm 120 di lunghezza, reggiati di cm 120 di lunghezza, reggiati (Euro duevirgolaquarantadue)	----- mq	2,42
A115.A60	Tavelle forate spessore cm 3, dim. cm 25x40-50. Tavelle forate dello spessore di cm 3 e dimensione pari a cm 25x40/50.		
A115.A60.A	Tavelle forate spessore cm 3, dim. cm 24x40-50 Tavelle forate spessore cm 3, dim. cm 24x40-50 (Euro trevirgolasettantasette)	----- mq	3,77
A115.A75	Blocchi interposti per solai in laterocemento: Blocchi interposti per solai in laterocemento:		
A115.A75.A0	altezza cm 16-16.5, reggiati; altezza cm 16-16.5, reggiati; (Euro zerovirgolanovantadue)	----- cadauno	0,92
A115.A75.A5	altezza cm 20-20.5, reggiati; altezza cm 20-20.5, reggiati; (Euro zerovirgolanovantasei)	----- cadauno	0,96
A115.A75.A10	altezza cm 24-24.5, reggiati. altezza cm 24-24.5, reggiati. (Euro unovirgolatrentasette)	----- cadauno	1,37
A115.A80	Solaio tipo "Bausta": Solaio tipo "Bausta", travetto confezionato piu' blocco interposto, compreso il ferro di corredo, escluso il ferro di ripartizione, interasse cm 55-60 (misurazione effettiva); posto a pie' d'opera:		
A115.A80.A0	Solaio "Bausta" altezza cm 16-16.5; altezza cm 16-16.5; (Euro quattordicivirgolanovantuno)	----- mq	14,91
A115.A80.A5	Solaio "Bausta" altezza cm 20-20.5; altezza cm 20-20.5 (Euro quattordicivirgolanovantuno)	----- mq	14,91

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A115.A80.A10	Solaio "Bausta" altezza cm 24-25 altezza cm 24-25.		
	(Euro diciottovirgolatrentotto)	mq	18,38
A115.A85	Solaio a lastre prefabbricate (predalles): Solaio a lastre prefabbricate (predalles) con faccia inferiore a getto liscio da cassero metallico, armate con l'inserimento di rete e tralici metallici elettrosaldati, con blocchi di alleggerimento in polistirolo espanso, compreso il ferro di confezione e di corredo, escluso il ferro di ripartizione (misurazione effettiva); posto a pie' d'opera:		
A115.A85.A0	Solaio (predalles) altezza totale cm 24; altezza totale cm 24;		
	(Euro ventivirgolaquarantotto)	mq	20,48
A115.A85.A5	Solaio (predalles) altezza totale cm 29 altezza totale cm 29		
	(Euro ventunovirgolaventuno)	mq	21,21
A115.A95	Solaio tipo misto in c.a.p. e forati: Solaio tipo misto in travetti prefabbricati in c.a p. e interposti elementi forati di laterizio, interasse cm 50-60, compreso il ferro di corredo, escluso il ferro di ripartizione (misurazione effettiva); posto a pie' d'opera:		
A115.A95.A0	Solaio travetti in c.a.p. altezza cm 16-16.5; altezza cm 16-16.5;		
	(Euro quattordicivirgolanoventuno)	mq	14,91
A115.A95.A5	Solaio travetti in c.a.p. altezza cm 20-20.5 altezza cm 20-20.5;		
	(Euro quattordicivirgolanoventuno)	mq	14,91
A115.A95.A10	Solaio travetti in c.a.p. altezza cm 24-25 altezza cm 24-25		
	(Euro diciottovirgolatrentotto)	mq	18,38
A115.A100	Lastre in cartongesso, spessore mm 13. Lastre in cartongesso, spessore mm 13		
A115.A100.A0	Lastre in cartongesso, spessore mm 13		
	(Euro cinquevirgolazeronove)	mq	5,09
A115.A101	Pannelli lisci di gesso a impasto con manila Pannelli lisci di gesso a impasto con manila, armati con tondini di ferro zincato		
A115.A101.A0	da cm 100x150 da cm 100x150		
	(Euro diciannovevirgolaventidue)	mq	19,22
A115.A102	Pannelli lisci di gesso impasto con fibra di vetro Pannelli lisci di gesso a impasto con fibra di vetro e armati con tondini di ferro zincato, da cm 66x150		
A115.A102.A	da cm 66x150 da cm 66x150		
	(Euro quattordicivirgoladiciotto)	mq	14,18
A115.A105	Pannelli lisci in gesso armato per controsoffitti. Pannelli lisci in gesso armato per controsoffitti, franco cantiere a mezzo autocarro da q.li 50.		
A115.A105.A	Pannelli lisci in gesso armato per controsoffitti Pannelli lisci in gesso armato per controsoffitti		
	(Euro ottovirgolasessantasette)	mq	8,67

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A115.A110	Cardato di Manila. Cardato di Manila.		
A115.A110.A	Cardato di Manila Cardato di Manila		
	(Euro quattrovirgolacinquantadue)	Kgf	4,52
A120	MATERIALI: LEGNAMI materiali :legnami		
A120.A0	Abete in travi squadrate uso Trieste. Abete in travi squadrate uso Trieste:		
A120.A0.A0	sezione 11/13; sezione 11/13;		
	(Euro duecentosessantasettevirgolatrentasei)	mc	267,36
A120.A0.A5	sezione 16/19; sezione 16/19;		
	(Euro duecentosettantasettevirgolazerotre)	mc	277,03
A120.A5	Abete in travi squadrate a spigolo vivo. Abete in travi squadrate a spigolo vivo:		
A120.A5.A0	sezione 11/13; sezione 11/13;		
	(Euro quattrocentocinquantavirgolanovantacinque)	mc	450,95
A120.A5.A5	sezione 16/19; sezione 16/19;		
	(Euro quattrocentocinquantavirgolanovantacinque)	mc	450,95
A120.A10	Abete in morali, lunghezza m 4.00. Abete in morali, lunghezza m 4.00, assortimento monte:		
A120.A10.A0	sezione 4x4; sezione 4x4;		
	(Euro quattrocentodiciottovirgolasettantasei)	mc	418,76
A120.A10.A5	sezione 8x8; sezione 8x8;		
	(Euro quattrocentocinquevirgolaottantasette)	mc	405,87
A120.A15	Abete in tavole, lunghezza m 4.00, larg.> 16 cm. Abete in tavole, lunghezza m 4.00, larghezza da cm 16 in poi, assortimento 3 da costruzione:		
A120.A15.A0	spessore mm 25; spessore mm 25;		
	(Euro trecentosettantaseivirgolaottantotto)	mc	376,88
A120.A15.A5	spessore mm 40; spessore mm 40;		
	(Euro trecentosettantaseivirgolaottantotto)	mc	376,88
A120.A20	Abete in tavole sottomisura Abete in tavole sottomisura, lunghezza m 4,00, larghezza da cm 8 a cm 15, spessore mm 25, assortimento 3° da costruzione;		
	(Euro trecentotrentaquattrovirgolanovantanove)	mc	334,99
A120.A25	Abete in tavoloni, spessore mm 60 Abete in tavoloni, spessore mm 60, lunghezza m 4,00, assortimento 3° da felegnameria;		
	(Euro trecentonovantaseivirgolaventi)	mc	396,20

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A120.A30	Larice in morali e mezzi morali Larice in morali e mezzi morali, sezioni commerciali, assortimento monte; ----- (Euro cinquecentosettantanovevirgolaottanta)	mc	579,80
A120.A35	Larice in tavole da mm 20 a 60 Larice in tavole da mm 20 a 60, larghezza da cm 16 in avanti, 1° assortimento; ----- (Euro novecentoquarantasettevirgolazerodue)	mc	947,02
A120.A40	Yellow pine in tavoloni, spessore mm 60 Yellow pine in tavoloni, spessore mm 60 e larghezza m 4,00, assortimento 1° e 2° da falegnameria; ----- (Euro settecentonovantottovirgolaottantaquattro)	mc	798,84
A120.A45	Douglas fir in tavoloni, spessore mm 60 Douglas fir in tavoloni, spessore mm 60 e lunghezza m 4,00, assortimento 1° e 2° da falegnameria; ----- (Euro millecinquecentoquarantaseivirgolasedici)	mc	1 546,16
A120.A50	Noce in tavole non refilate da falegnameria Noce in tavole non refilate da falegnameria;		
A120.A50.A0	naturale naturale ----- (Euro duemilaquattrocentonovantanovevirgolatrentasette)	mc	2 499,37
A120.A50.A5	evaporato evaporato ----- (Euro duemilasettecentosettantanovevirgolaottantaquattro)	mc	2 779,84
A120.A55	Legname in tavole non refilate Legname in tavole non refilate;		
A120.A55.A0	mogano Tiama mogano Tiama ----- (Euro milleundicivirgolaquarantaquattro)	mc	1 011,44
A120.A55.A5	iroko iroko ----- (Euro milleventiquattrovirgolatrentatre)	mc	1 024,33
A120.A55.A10	tanganika tanganika ----- (Euro milleventiquattrovirgolatrentatre)	mc	1 024,33
A120.A60	Compensati, dimensioni commerciali Compensati, dimensioni commerciali;		
A120.A60.A0	di pioppo da mm 4 di pioppo da mm 4 ----- (Euro millecentonovantunovirgolaottantatre)	mc	1 191,83
A120.A60.A5	di pioppo da mm 10 di pioppo da mm 10 ----- (Euro millequattrovirgolanovantanove)	mc	1 004,99
A120.A60.A10	di pioppo da mm 20 di pioppo da mm 20 ----- (Euro ottocentotrentasettevirgolaquarantanove)	mc	837,49
A120.A65	Compensati placcati, dimensioni commerciali Compensati placcati, dimensioni commerciali, a 5 strati		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A120.A65.A0	di tanganka da mm 4 di tanganka da mm 4	mc	2 705,77
	(Euro duemilasettecentocinquevirgolasettantasette)		
A120.A65.A5	di noce nazionale da mm 4 di noce nazionale da mm 4	mc	4 928,35
	(Euro quattromilanovecentoventottovirgolatrentacinque)		
A120.A70	Pannelli di fibra di legno Fornitura di pannelli di fibra di legno del tipo:		
A120.A70.A0	qualità normale spess. 3.0 mm qualità normale spess. 3.0 mm	mq	2,26
	(Euro duevirgolaventisei)		
A120.A70.A5	medium density spess. 6.0 mm medium density spess. 6.0 mm	mq	4,64
	(Euro quattrovirgolasessantaquattro)		
A120.A70.A10	medium density spess. 10.0 mm medium density spess. 10.0 mm	mq	6,44
	(Euro seivirgolaquarantaquattro)		
A120.A70.A15	medium density spess. 19.0 mm medium density spess. 19.0 mm	mq	9,80
	(Euro novevirgolaottanta)		
A125	MATERIALI: METALLI E LEGHE materiali :metalli e leghe		
A125.A0	Ferro tondo per cemento armato: Ferro tondo per cemento armato, con certificato di collaudo, in barre da m 10-12 (compreso extra profilo, valutato sulla media dei diametri da mm 8 a mm 16):		
A125.A0.A0	Fe b 32 K controllato in stabilimento; Fe b 32 K controllato in stabilimento;	Kgf	0,40
	(Euro zervirgolaquaranta)		
A125.A0.A10	Fe b 44 K a aderenza migliorata, controllato in st Fe b 44 K a aderenza migliorata, controllato in stabilimento;	Kgf	0,40
	(Euro zervirgolaquaranta)		
A125.A5	Reti elettrosaldate: Reti elettrosaldate:		
A125.A5.A0	con maglia di cm 20x20, filo diametro 5 mm; con maglia di cm 20x20, filo diametro 5 mm;	Kgf	0,54
	(Euro zervirgolacinquantaquattro)		
A125.A5.A5	con maglia di cm 20x20, filo diametro 6 mm; con maglia di cm 20x20, filo diametro 6 mm;	Kgf	0,51
	(Euro zervirgolacinquantuno)		
A125.A5.A10	foglio di rete elettrosaldata con maglia di cm 20x20, filo diametro 8 mm; foglio di rete elettrosaldata con maglia di cm 20x20, filo diametro 8 mm;	tonnellata	0,49
	(Euro zervirgolaquarantanove)		
A125.A5.A15	foglio di rete elettrosaldata con maglia di cm 20x20, filo diametro 10 mm; foglio di rete elettrosaldata con maglia di cm 20x20, filo diametro 10 mm;	tonnellata	0,51
	(Euro zervirgolacinquantuno)		
A125.A10	Paraspigoli in alluminio		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A125.A10.A	Paraspigoli in alluminio Paraspigoli in alluminio altezza cm 280, ----- (Euro unovirgolatrentuno)	cadauno	1,31
A125.A15	Rete metallica speciale nervata da soffitto Rete metallica speciale nervata da soffitto, peso medio da kg/mq 1,70, in pannelli da m 2,00x0,50, franco cantiere		
A125.A15.A	Rete metallica speciale nervata da soffitto Rete metallica speciale nervata da soffitto Rete metallica speciale nervata da soffitto Rete metallica speciale nervata da soffitto Rete metallica speciale nervata da ----- (Euro duevirgolacinquantacinque)	mq	2,55
A125.A20	Paletti per recinzione Paletti per recinzione, in ferro a T da mm 30-35 zincato a caldo, sino all'altezza di m 1,75, franco cantiere		
A125.A20.A	Paletti per recinzione ----- (Euro zerovirgolanovantatre)	Kgf	0,93
A125.A25	Materiali per controsoffitto Materiali per controsoffitto in elementi metallici completi di tutti gli accessori necessari alla posa, franco cantiere:		
A125.A25.A	Materiali per controsoffitti con doghe in lamiera di alluminio, spessore mm 0,5, larghezza mm 200, lunghezza variabile, forate o non forate, verniciate a forno ----- (Euro diecivirgolaottantacinque)	mq	10,85
A125.A55	Profilati di ferro laminati a caldo, in barre: Profilati di ferro laminati a caldo, in barre (UNI 7070/72), franco cantiere a mezzo autocarro da q.li 80:		
A125.A55.A	piatto spessore mm 5, larghezza mm 40-150 piatto spessore mm 5, larghezza mm 40-150 ----- (Euro zero)	Kgf	
A125.A55.A0	piatto spessore mm 5, larghezza mm 40-150 piatto spessore mm 5, larghezza mm 40-150 ----- (Euro zerovirgolacinquantotto)	Kgf	0,58
A125.A55.A5	piatto spessore mm 6, larghezza mm 151-250 piatto spessore mm 6, larghezza mm 151-250 ----- (Euro zerovirgolasessantadue)	Kgf	0,62
A125.A55.A10	ferro a Z da mm 30 a mm 35; ferro a Z da mm 30 a mm 35; ----- (Euro zerovirgolacinquantasette)	Kgf	0,57
A125.A55.A15	ferro a T da mm 30x30x5; ferro a T da mm 30x30x5; ----- (Euro zerovirgolacinquantasei)	Kgf	0,56
A125.A55.A20	ferro a T da mm 50x50x7; ferro a T da mm 50x50x7; ----- (Euro zerovirgolacinquantasei)	Kgf	0,56
A125.A55.A25	ferro a U serie normale, da mm 40x20x5; ferro a U serie normale, da mm 40x20x5; ----- (Euro zerovirgolacinquantasei)	Kgf	0,56
A125.A55.A30	ferro a U serie normale, da mm 50x25x5;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	ferro a U serie normale, da mm 50x25x5; ----- (Euro zerovirgolacinquantasei)	Kgf	0,56
A125.A55.A35	ferro a U serie normale, da mm 60x30x6. ferro a U serie normale, da mm 60x30x6. ----- (Euro zerovirgolacinquantasei)	Kgf	0,56
A125.A56	Lamiera di ferro zincata Lamiera di ferro zincata, piana, tipo Sendzmir		
A125.A56.A0	Lamiera di ferro zincata spessore 6/10 Spessore 6/10 ----- (Euro unovirgolasessantatre)	Kgf	1,63
A125.A56.A5	Lamiera di ferro zincata spessore 8/10 Spessore 8/10 S ----- (Euro unovirgolacinquantadue)	Kgf	1,52
A125.A57	Lamiera mandorlata in alluminio o acciaio Fornitura di lamiera mandorlata fino allo spessore massimo di mm 3+2. Spese di trasporto e scarico entro l'ambito del cantiere comprese.		
A125.A57.A0	Lamiera mandorlata in alluminio Lamiera mandorlata in alluminio ----- (Euro ottantanovevirgolasessantasette)	mq	89,67
A125.A57.A5	Lamiera mandorlata o stirata in acciaio Lamiera mandorlata o stirata in acciaio ----- (Euro zerovirgolaottantasei)	Kgf	0,86
A125.A60	Tondi, quadri e piatti di ferro trafilato. Tondi, quadri e piatti di ferro trafilato a freddo, fino a mm 35 di diametro o lato e fino a mm 15 di spessore, franco cantiere a mezzo autocarro da q.li 80.		
A125.A60.A	Tondi, quadri e piatti di ferro trafilato Tondi, quadri e piatti di ferro trafilato ----- (Euro zerovirgolasessantotto)	Kgf	0,68
A125.A65	Travi NP, a C e doppio T. Travi NP, a C e doppio T:		
A125.A65.A	Travi NP, a C e doppio T da mm 80 a mm 200; da mm 80 a mm 200; ----- (Euro zerovirgolasessantanove)	Kgf	0,69
A125.A65.A0	da mm 80 a mm 200; da mm 80 a mm 200; ----- (Euro zerovirgolasessantanove)	Kgf	0,69
A125.A65.A5	da mm 200 a mm 300; da mm 200 a mm 300; ----- (Euro zerovirgolasettantasette)	Kgf	0,77
A125.A70	Travi speciali a doppio T, tipo HE. Travi speciali a doppio T, tipo HE, a ali larghe parallele:		
A125.A70.A	da mm 100 e più da mm 100 e più ----- (Euro zerovirgolasettantasei)	Kgf	0,76
A125.A75	Travi doppio T, tipo IPE oltre mm 200		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Travi doppio T, tipo IPE, ad ali parallele		
A125.A75.A	Travi doppio T, tipo IPE fino a mm 180; fino a mm 180.		
	fino a mm 180.	Kgf	0,76
	(Euro zerovirgolasettantasei)		
A125.A75.A0	fino a mm 180. fino a mm 180.		
	fino a mm 180.	Kgf	0,76
	(Euro zerovirgolasettantasei)		
A125.A75.A5	da mm 200 e più da mm 200 e più		
	da mm 200 e più	Kgf	0,77
	(Euro zerovirgolasettantasette)		
A125.A80	Rete metallica a maglia esagonale Rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro a forte zincatura, a norme UNI 8018/79		
	Rete metallica a doppia torsione a maglia esagonale, in filo di ferro a forte zincatura, a norme UNI 8018/79	Kgf	2,40
	(Euro duevirgolaquaranta)		
A125.A85	Rete metallica zincata Rete metallica zincata a semplice torsione da 45X45, plastificata		
	Rete metallica zincata a semplice torsione da 45X45, plastificata	Kgf	1,69
	(Euro unovirgolasessantanove)		
A125.A90	Montante plastificato per rete metallica Montante plastificato per rete metallica zincata plastificata, altezza m 2		
	Montante plastificato per rete metallica zincata plastificata, altezza m 2	cadauno	6,14
	(Euro seivirgolaquattordici)		
A125.A95	Fornitura di elettrodi rutilici per elettrosaldatura Fornitura di elettrodi rutilici per elettrosaldatura		
	Fornitura di elettrodi rutilici per elettrosaldatura	cadauno	0,32
	(Euro zerovirgolatrentadue)		
A125.A100	Saetta per rete metallica Saetta per rete metallica zincata plastificata, lunghezza m 2		
	Saetta per rete metallica zincata plastificata, lunghezza m 2	cadauno	6,13
	(Euro seivirgolatredici)		
A130	MATERIALI: MANUFATTI IN CALCESTRUZZO materiali :manufatti in calcestruzzo		
A130.A0	Blocchi cavi in calcestruzzo. Blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso a superficie piana, da intonacare, dimensioni cm 20x20x40, franco cantiere a mezzo autocarro.		
A130.A0.A	Blocchi cavi in calcestruzzo Blocchi cavi in calcestruzzo		
	Blocchi cavi in calcestruzzo	cadauno	0,91
	(Euro zerovirgolanovantuno)		
A130.A5	Blocchi cavi in calcestruzzo a faccia vista. Blocchi cavi prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrocompresso con superficie finita a faccia vista e impermeabilizzata, dimensioni cm 20x20x40, franco cantiere a mezzo autocarro.		
A130.A5.A	Blocchi cavi in calcestruzzo a faccia vista impermeabilizzata Blocchi cavi in calcestruzzo a faccia vista impermeabilizzata		
	Blocchi cavi in calcestruzzo a faccia vista impermeabilizzata	cadauno	1,31
	(Euro unovirgolatrentuno)		
A130.A15	Cordonata in calcestruzzo. Cordonata di calcestruzzo rette con spigolo smussato e piano bocciardato lunghezza m 1,00.		
A130.A15.A0	sezione cm 10x20 sezione cm 10x20		
	sezione cm 10x20	m	8,23

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ottovirgolaventitre)		
A130.A15.A5	sezione cm 12x20 sezione cm 12x20	m	10,29
	(Euro diecivirgolaventinove)		
A130.A15.A10	sezione cm 15x20 sezione cm 15x20	m	12,35
	(Euro dodicivirgolatrentacinque)		
A130.A20	Blocchetti voltatesta per cordonate. Blocchetti voltatesta per cordonate in calcestruzzo		
A130.A20.A	delle dimensioni pari a cm 40x40x10. delle dimensioni pari a cm 40x40x10.	cadauno	7,35
	(Euro settevirgolatrentacinque)		
A130.A22	Cordonate di calcestruzzo curve Cordonate di calcestruzzo curve con raggio di curvatura compreso tra cm 100 e cm 200 co spigolo smussato e piano bocciardato	m	
A130.A22.A0	sezione cm 10x20 sezione cm 10x20	m	11,67
	(Euro undicivirgolasessantasette)		
A130.A22.A5	sezione cm 12x20 sezione cm 12x20	m	14,42
	(Euro quattordicivirgolaquarantadue)		
A130.A22.A10	sezione cm 15x20 sezione cm 15x20	m	17,84
	(Euro diciassettevirgolaottantaquattro)		
A130.A25	Carriera in calcestruzzo. Carriera in calcestruzzo, lunghezza m 0.50;		
A130.A25.A	sezione cm 50x40x10. sezione cm 50x40x10.	m	6,04
	(Euro seivirgolazeroquattro)		
A130.A30	Vasche IMHOF vasche IMHOFF in elementi prefabbricati di calcestruzzo (conforme legge n.319 del 10-5-76):		
A130.A30.A0	capacità utile I.770 (7 persone) capacità utile I.770 (7 persone)	cadauno	244,03
	(Euro duecentoquarantaquattrovirgolazerotre)		
A130.A30.A5	capacità utile I.1600 (13 persone) capacità utile I.1600 (13 persone)	cadauno	330,79
	(Euro trecentotrentavirgolasettantanove)		
A130.A30.A7	capacità utile I 2000 (16 persone) capacità utile I 2000 (16 persone)	cadauno	613,35
	(Euro seicentotredicivirgolatrentacinque)		
A130.A30.A12	capacità utile I 4500 (30 persone) capacità utile I 4500 (30 persone)	cadauno	1 011,82
	(Euro milleundicivirgolaottantadue)		
A130.A30.A15	capacità utile I.5560 (47 persone) capacità utile I.5560 (47 persone)	cadauno	1 220,13

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro milleduecentoventivirgolatredici)		
A130.A30.A20	capacità utile I 7000 (60 persone) capacità utile I 7000 (60 persone)	cadauno	1 474,86
	(Euro millequattrocentosettantaquattrovirgolaottantasei)		
A130.A31	Anelli polunga da 20 - 25 cm Fosse Biologiche Anello di prolunga Fosse Biologiche e/o Condensa Grassi di altezza pari a 20 - 25 cm in calcestruzzo armato vibrato, delle dimensioni interne:		
A130.A31.A0	diametro cm 80 diametro cm 80	cadauno	16,26
	(Euro sedicivirgolaventisei)		
A130.A31.A5	Anelli prolunga da 20-25 Fosse Biologiche diam.100 Anelli prolunga da 20-25 Fosse Biologiche diam.100	cadauno	19,52
	(Euro diciannovevirgolacinquantadue)		
A130.A32	Anelli di prolunga FB e/o CG Anello di prolunga Fosse Biologiche e/o Condensa Grassi di altezza pari a 50 cm in calcestruzzo armato vibrato, delle dimensioni interne:		
A130.A32.A0	diametro cm 80 diametro cm 80	cadauno	27,11
	(Euro ventisettevirgolaundici)		
A130.A32.A5	diametro cm 100 diametro cm 100	cadauno	32,54
	(Euro trentaduevirgolacinquantaquattro)		
A130.A32.A10	diametro cm 125 diametro cm 125	cadauno	39,04
	(Euro trentanovevirgolazeroquattro)		
A130.A32.A15	diametro 150 diametro 150	cadauno	51,51
	(Euro cinquantunovirgolacinquantuno)		
A130.A33	Sigilli di chiusura F.B. e/o C.G. Sigillo di chiusura per Fosse Biologiche e/o Condensa Grassi, in calcestruzzo armato vibrato, che garantisca il carico dovuto al transito di mezzi normali, dotato di ispezione per il controllo periodico, delle dimensioni:		
A130.A33.A0	diametro 80 cm diametro 80 cm	cadauno	21,69
	(Euro ventunovirgolasessantannove)		
A130.A33.A5	diametro cm 100 diametro cm 100	cadauno	24,40
	(Euro ventiquattrovirgolaquaranta)		
A130.A33.A10	diametro cm 125 diametro cm 125	cadauno	27,11
	(Euro ventisettevirgolaundici)		
A130.A33.A15	diametro cm 150 diametro cm 150	cadauno	29,83
	(Euro ventinovevirgolaottantatre)		
A130.A35	Vasche separatori di grasso (condensagrassi): Vasche separatori di grasso (condensagrassi), prefabbricate, in calcestruzzo di cemento armato:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A130.A35.A0	della capacita' utile di l 370 (9 persone); della capacita' utile di l 370 (9 persone); ----- (Euro centoundicivirgolatrenta)	cadauno	111,30
A130.A35.A5	della capacita' utile di l 900 (22 persone); della capacita' utile di l 900 (22 persone); ----- (Euro duecentosessantatrevirgolacinquantacinque)	cadauno	263,55
A130.A35.A10	della capacita' utile di l 1390 (36 persone); della capacita' utile di l 1390 (36 persone); ----- (Euro trecentosettantanovevirgolazero cinque)	cadauno	379,05
A130.A35.A15	della capacita' utile di l 2090 (50 persone). della capacita' utile di l 2090 (50 persone). ----- (Euro cinquecentoundicivirgolatrentacinque)	cadauno	511,35
A130.A65	Pozzetti a sifone stradali: Pozzetti a sifone stradali, in calcestruzzo di cemento armato, esclusa caditoia:		
A130.A65.A0	dimensioni cm 40x40x60; dimensioni cm 40x40x60; ----- (Euro ventitrevirgolasettantatre)	cadauno	23,73
A130.A65.A5	dimensioni cm 50x50x80. dimensioni cm 50x50x80. ----- (Euro trentottovirgolaottantacinque)	cadauno	38,85
A130.A70	Pozzetti di raccordo in calcestruzzo: Pozzetti di raccordo, prefabbricati, in calcestruzzo di cemento armato, escluso chiusino:		
A130.A70.A0	dimensioni cm 40x40x40; dimensioni cm 40x40x40; ----- (Euro dodicivirgolasessanta)	cadauno	12,60
A130.A70.A5	dimensioni cm 50x50x50; dimensioni cm 50x50x50; ----- (Euro ventunovirgolaottantaquattro)	cadauno	21,84
A130.A70.A10	dimensioni cm 60x60x60; dimensioni cm 60x60x60 ----- (Euro ventottovirgolaventicinque)	cadauno	28,25
A130.A70.A15	dimensioni cm 80x80x80; dimensioni cm 80x80x80; ----- (Euro settantaduevirgolaottantasette)	cadauno	72,87
A130.A70.A20	dimensioni cm 100x100x100; dimensioni cm 100x100x100; ----- (Euro centoventinovevirgolacinquantasette)	cadauno	129,57
A130.A70.A25	dimensioni cm 120x120x120. dimensioni cm 120x120x120. ----- (Euro duecentoseivirgolazero sei)	cadauno	206,06
A130.A75	Prolunga per pozzetti di raccordo: Prolunghes per pozzetti di raccordo, prefabbricati, in calcestruzzo di cemento armato e vibrato;		
A130.A75.A0	dimensioni cm 40x40x20 dimensioni cm 40x40x20 ----- (Euro settevirgolaottantotto)	cadauno	7,88

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A130.A75.A5	dimensioni cm 50x50x20 dimensioni cm 50x50x20 ----- (Euro diecivirgolanovantadue)	cadauno	10,92
A130.A75.A10	dimensioni cm 60x60x20 dimensioni cm 60x60x20 ----- (Euro quattordicivirgolaquarantaquattro)	cadauno	14,44
A130.A75.A15	dimensioni cm 80x80x20 dimensioni cm 80x80x20 ----- (Euro ventiquattrovirgolanovantaquattro)	cadauno	24,94
A130.A75.A20	dimensioni cm 100x100x25 dimensioni cm 100x100x25 ----- (Euro trentaseivirgolatrentatre)	cadauno	36,33
A130.A75.A25	dimensioni cm 120x120x30 dimensioni cm 120x120x30 ----- (Euro sessantavirgolazerosei)	cadauno	60,06
A130.A80	Caditoia stradale in calcestruzzo: Caditoia stradale, in calcestruzzo di cemento armato, prefabbricata, completa di telaio:		
A130.A80.A0	dimensioni interne cm 40x40, spessore cm 12; dimensioni interne cm 40x40, spessore cm 12; ----- (Euro ventiduevirgolacinquantotto)	cadauno	22,58
A130.A80.A20	dimensioni interne cm 50x50, spessore cm 12; dimensioni interne cm 50x50, spessore cm 12; ----- (Euro trentavirgolaquarantacinque)	cadauno	30,45
A130.A80.A30	dimensioni interne cm 60x60, spessore cm 13. dimensioni interne cm 60x60, spessore cm 13. ----- (Euro trentottovirgolaquarantatre)	cadauno	38,43
A130.A85	Chiusini e caditoie stradali in ghisa perlitica: Chiusini e caditoie stradali in ghisa lamellare perlitica (ISO 185) a norme UNI EN 124, per chiusini e caditoie:		
A130.A85.A0	classe D400 (40 t) luce diametro cm 60 classe D400 (40 t) luce diametro cm 60 ----- (Euro centocinquevirgolasettantacinque)	cadauno	105,75
A130.A85.A5	classe C250 (25 t) luce cm 50x50 classe C250 (25 t) luce cm 50x50 ----- (Euro settantasettevirgolazerozero)	cadauno	77,01
A130.A85.A10	classe B125 (12,5 t) luce cm 40x40 classe B125 (12,5 t) luce cm 40x40 ----- (Euro quarantacinquevirgolaottantadue)	cadauno	45,82
A130.A85.A15	Chiusini tipo LNR in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 - Classe di carrabilità B125 Chiusini tipo LNR in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 - Classe di carrabilità B125, prodotto secondo le prescrizioni sancite dalla norma EN 124 da azienda certificata ISO 9001 costituito da: - telaio di forma quadrata, munito di aletta esterna sui quattro lati, battuta interna sagomata ad U per la tenuta ermetica agli odori ed alle esalazioni; - coperchio di forma quadrata munito di rilievi antisdrucchiolo, asole idonee all'inserimento di chiavi di sollevamento, targa identificativa delle dimensioni del telaio. ----- (Euro unovirgolasessantasei)	Kgf	1,66

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A130.A85.A20	Chiusini tipo LNR in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 - Classe C250 Chiusini tipo LNR in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 - Classe di carrabilità C250, prodotto secondo le prescrizioni sancite dalla norma EN 124 da azienda certificata ISO 9001 costituito da: - telaio di forma quadrata, munito di aletta esterna sui quattro lati, battuta interna sagomata ad U per la tenuta ermetica agli odori ed alle esalazioni; - coperchio di forma quadrata munito di rilievi antisdrucchiolo, asole idonee all'inserimento di chiavi di sollevamento, targa identificativa delle dimensioni del telaio.	Kgf	1,70
	(Euro unovirgolasettanta)		
A130.A85.A25	Chiusini tipo LNR in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 - Classe D400 Chiusini tipo LNR in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 - Classe di carrabilità D400, prodotto secondo le prescrizioni sancite dalla norma EN 124 da azienda certificata ISO 9001 costituito da: - telaio di forma quadrata, munito di aletta esterna sui quattro lati, battuta interna sagomata ad U per la tenuta ermetica agli odori ed alle esalazioni; - coperchio di forma quadrata munito di rilievi antisdrucchiolo, asole idonee all'inserimento di chiavi di sollevamento, targa identificativa delle dimensioni del telaio.	Kgf	1,74
	(Euro unovirgolasettantaquattro)		
A130.A90	Chiusini per pozzetti in calcestruzzo: Chiusini pesanti per pozzetti, prefabbricati, in calcestruzzo di cemento armato, monolitici:		
A130.A90.10	dimensioni interne pozzetto cm 40x40, spessore cm 7.5; dimensioni interne pozzetto cm 40x40, spessore cm 7.5;	cadauno	9,71
	(Euro novevirgolasettantuno)		
A130.A90.20	dimensioni interne pozzetti cm 50x50, spessore cm 8; dimensioni interne pozzetti cm 50x50, spessore cm 8;	cadauno	13,13
	(Euro tredicivirgolatredici)		
A130.A90.30	dimensioni interne pozzetto cm 60x60, spessore cm 10.5. dimensioni interne pozzetto cm 60x60, spessore cm 10.5.	cadauno	19,16
	(Euro diciannovevirgolasedici)		
A130.A95	Chiusini stradali in ghisa comune: Chiusini stradali, in ghisa comune:		
A130.A95.A	Chiusini e caditoie stradali in ghisa comune Chiusini e caditoie stradali in ghisa comune	Kgf	0,84
	(Euro zervirgolaottantaquattro)		
A130.A105	Lastre prefabbricate in ghiaino lavato: Lastre prefabbricate in cemento, con superficie finita in ghiaino lavato, per pavimentazioni esterne:		
A130.A105.A0	senza armatura metallica; senza armatura metallica;	mq	7,43
	(Euro settevirgolaquarantatre)		
A130.A105.A5	con armatura metallica. con armatura metallica.	mq	8,79
	(Euro ottovirgolasettantanove)		
A135	MATERIALI: TUBAZIONI materiali :tubazioni		
A135.A30	Tubi normali in cemento rotocompressi: Tubi normali in calcestruzzo di cemento rotocompresso, senza bicchiere, incastro a maschio e femmina mezzo spessore:		
A135.A30.A0	diametro interno cm 15; diametro interno cm 15;	m	3,31
	(Euro trevirgolatrentuno)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A135.A30.A5	diametro interno cm 20; diametro interno cm 20; ----- (Euro quattrovirgolazeroquattro)	m	4,04
A135.A30.A10	diametro interno cm 30; diametro interno cm 30; ----- (Euro cinquevirgolacinquantacinque)	m	5,55
A135.A30.A15	diametro interno cm 40; diametro interno cm 40; ----- (Euro seivirgolaottantanove)	m	6,89
A135.A30.A20	diametro interno cm 50; diametro interno cm 50; ----- (Euro ottovirgolaottantanove)	m	8,89
A135.A30.A25	diametro interno cm 60; diametro interno cm 60; ----- (Euro dodicivirgolasessantasei)	m	12,66
A135.A35	Tubi normali in cemento vibrato: Tubi in calcestruzzo di cemento vibrato, a norma 4032-4035, a sezione circolare, con fondo di posa piano, incastro a maschio e femmina mezzo spessore:		
A135.A35.A0	diametro interno cm 15; diametro interno cm 15; ----- (Euro trevirgolaventisei)	m	3,26
A135.A35.A5	diametro interno cm 20; diametro interno cm 20; ----- (Euro trevirgolaottanta)	m	3,80
A135.A35.A10	diametro interno cm 30; diametro interno cm 30; ----- (Euro undicivirgolazeronove)	m	11,09
A135.A35.A15	diametro interno cm 40; diametro interno cm 40; ----- (Euro tredicivirgolaottantotto)	m	13,88
A135.A35.A20	diametro interno cm 50; diametro interno cm 50; ----- (Euro diciassettevirgolaquarantatre)	m	17,43
A135.A35.A25	diametro interno cm 60; diametro interno cm 60; ----- (Euro ventiquattrovirgolanoventacinque)	m	24,95
A135.A35.A30	diametro interno cm 80; diametro interno cm 80; ----- (Euro trentatrevirgolatrentacinque)	m	33,35
A135.A35.A35	diametro interno cm 100. diametro interno cm 100. ----- (Euro cinquantaduevirgolasessantuno)	m	52,61
A135.A40	Tubi in acciaio giunto cilindrico o sferico Tubi in acciaio giunto cilindrico o sferico		
A135.A40.A0	diametro mm 40, spessore mm 2,6 diametro mm 40, spessore mm 2,6	m	

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- m		3,72
	(Euro trevirgolasettantadue)		
A135.A40.A5	diametro mm 50, spessore mm 2,9 diametro mm 50, spessore mm 2,9	----- m	4,90
	(Euro quattrovirgolanovanta)		
A135.A40.A10	diametro mm 65, spessore mm 2,9 diametro mm 50, spessore mm 2,9	----- m	6,12
	(Euro seivirgoladodici)		
A135.A45	Tubi di P.V.C. rigido con giunto a bicchiere: Tubi di P.V.C. rigido per fognature, con giunto a bicchiere, esclusi pezzi speciali, 7443/75 tipo 302 per scarichi acque calde:		
A135.A45.A0	diametro esterno mm 63, spessore mm 3.0; diametro esterno mm 63, spessore mm 3.0;	----- m	1,90
	(Euro unovirgolanovanta)		
A135.A45.A5	diametro esterno mm 100, spessore mm 3.0; diametro esterno mm 100, spessore mm 3.0;	----- m	3,09
	(Euro trevirgolazeronove)		
A135.A45.A10	diametro esterno mm 125, spessore mm 3.0; diametro esterno mm 125, spessore mm 3.0;	----- m	4,06
	(Euro quattrovirgolazerosei)		
A135.A45.A12	diametro esterno mm 140, spessore mm 3.2 diametro esterno mm 140, spessore mm 3.2	----- m	3,71
	(Euro trevirgolasettantuno)		
A135.A45.A15	diametro esterno mm 125, spessore mm 3.6; diametro esterno mm 125, spessore mm 3.6;	----- m	4,06
	(Euro quattrovirgolazerosei)		
A135.A45.A16	diametro esterno mm 200, spessore mm 9.6; diametro esterno mm 200, spessore mm 9.6;	----- m	15,86
	(Euro quindicivirgolaottantasei)		
A135.A45.A17	diametro esterno mm 250, spessore mm 11,9; diametro esterno mm 250, spessore mm 11,9;	----- m	25,81
	(Euro venticinquevirgolaottantuno)		
A135.A45.A18	diametro esterno mm 315, spessore mm 15,0; diametro esterno mm 315, spessore mm 15,0;	----- m	41,14
	(Euro quarantunovirgolaquattordici)		
A135.A45.A20	Curva 45° PVC arancione rigido per fognature diametro mm 140 Curva 45° PVC arancione rigido per fognature 7443/75 tipo 302, per scarico acque calde diametro mm 140, spessore mm 3,2	----- cadauno	3,23
	(Euro trevirgolaventitre)		
A135.A45.A25	Braga PVC arancione rigido per scarichi fognatura diam 140 mm 45° rid 90 Braga PVC arancione rigido per scarichi acque calde fognatura 7443/75 tipo 302 diam 140 mm 45° rid 90 spessore mm 3,2.	----- cadauno	5,84
	(Euro cinquevirgolaottantaquattro)		
A135.A50	Tubi in polietilene ad alta densita': Tubi in polietilene rigido (PeH) per scarichi orizzontali, esclusi pezzi speciali:		
A135.A50.A0	diametro esterno mm 63, spessore mm 3.0; diametro esterno mm 63, spessore mm 3.0;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro unovirgolatrentanove)	m	1,39
A135.A50.A5	diametro esterno mm 75, spessore mm 3.0; diametro esterno mm 75, spessore mm 3.0;	m	1,73
	(Euro unovirgolasettantatre)		
A135.A50.A10	diametro esterno mm 90, spessore mm 3.5; diametro esterno mm 90, spessore mm 3.5;	m	2,30
	(Euro duevirgolatrenta)		
A135.A50.A15	diametro esterno mm 110, spessore mm 4.3; diametro esterno mm 110, spessore mm 4.3;	m	3,50
	(Euro trevirgolacinquanta)		
A135.A50.A20	diametro esterno mm 125, spessore mm 4.9. diametro esterno mm 125, spessore mm 4.9.	m	4,47
	(Euro quattrovirgolaquarantasette)		
A135.A50.A25	diametro esterno mm 160, spessore mm 14.6. diametro esterno mm 160, spessore mm 14.6.	m	15,04
	(Euro quindicivirgolazeroquattro)		
A135.A50.A30	diametro esterno mm 200, spessore mm 18.2 diametro esterno mm 200, spessore mm 18.2	m	23,43
	(Euro ventitrevirgolaquarantatre)		
A135.A50.A35	diametro esterno mm 250, spessore mm 22,8 diametro esterno mm 250, spessore mm 22,8	m	36,58
	(Euro trentaseivirgolacinquantotto)		
A135.A55	Collante per tubi in P.V.C. in tubi da gr 250. Collante per tubi in P.V.C. in tubi da gr 250.		
A135.A55.A0	Collante per tubi in P.V.C. in tubi da gr 250 Collante per tubi in P.V.C. in tubi da gr 250	cadauno	1,82
	(Euro unovirgolaottantadue)		
A135.A60	Tubi in gres ceramico con giunto per fognature: Tubi in gres ceramico vetrificato per fognature, con giunto a bicchiere e guarnizione in resina poliuretanica sul bordo e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92. Lunghezza dei tubi metri 1,5 - 2,0:		
A135.A60.A0	diametro interno mm 150; diametro interno mm 150;	m	19,52
	(Euro diciannovevirgolacinquantadue)		
A135.A60.A5	diametro interno mm 200 classe KN/mq 160; diametro interno mm 200 classe KN/mq 160;	m	21,32
	(Euro ventunovirgolatrentadue)		
A135.A60.A10	diametro interno mm 250 classe KN/mq 160; diametro interno mm 250 classe KN/mq 160;	m	27,23
	(Euro ventisettevirgolaventitre)		
A135.A60.A13	diametro interno mm 300 classe KN/mq 160; diametro interno mm 300 classe KN/mq 160;	m	35,97
	(Euro trentacinquevirgolavantasette)		
A135.A60.A15	diametro interno mm 350 classe KN/mq 120; diametro interno mm 350 classe KN/mq 120;	m	43,74

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quarantatrevirgolasettantaquattro)		
A135.A60.A16	diametro interno mm 400 classe KN/mq 120; diametro interno mm 400 classe KN/mq 120;	m	54,12
	(Euro cinquantaquattrovirgoladodici)		
A135.A60.A17	diametro interno mm 500 diametro interno mm 500	m	95,98
	(Euro novantacinquevirgolanovantotto)		
A135.A60.A18	diametro interno mm 600 diametro interno mm 600	m	133,94
	(Euro centotrentatrevirgolanovantaquattro)		
A135.A65	curve a 45°: Tubi in gres ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92. Lunghezza dei tubi metri 1,5 - 2,0:		
A135.A65.A0	diametro interno cm 15; diametro interno cm 15;	cadauno	32,54
	(Euro trentaduevirgolacinquantaquattro)		
A135.A65.A5	diametro interno cm 20 curve a 45° diametro interno cm 20;	cadauno	39,04
	(Euro trentanovevirgolazeroquattro)		
A135.A65.A10	diametro interno cm 25; diametro interno cm 25;	cadauno	65,07
	(Euro sessantacinquevirgolazerosette)		
A135.A65.A15	diametro interno cm 30; diametro interno cm 30;	cadauno	90,56
	(Euro novantavirgolacinquantasei)		
A135.A65.A16	diametro interno cm 40; diametro interno cm 40;	cadauno	172,99
	(Euro centosettantaduevirgolanovantanove)		
A135.A70	giunti semplici: Tubi in gres ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92. Lunghezza dei tubi metri 1,5 - 2,0: giunti semplici		
A135.A70.A0	diametro interno cm 15; diametro interno cm 15;	cadauno	20,07
	(Euro ventivirgolazerosette)		
A135.A70.A5	diametro interno cm 20; diametro interno cm 20;	cadauno	25,81
	(Euro venticinquevirgolaottantuno)		
A135.A70.A10	diametro interno cm 25; diametro interno cm 25;	cadauno	33,62
	(Euro trentatrevirgolasessantadue)		
A135.A70.A15	diametro interno cm 30; diametro interno cm 30;	cadauno	44,30
	(Euro quarantaquattrovirgolatrenta)		
A135.A70.A18	diametro interno cm 40; diametro interno cm 40;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- (Euro sessantaseivirgolasettanta)	cadauno	66,70
A135.A75	fondi fogna 1/2 circonferenza (180°): Tubi in gres ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92. Lunghezza dei tubi metri 1,5 - 2,0: fondi fogna 1/2 circonferenza (180°)		
A135.A75.A0	diametro interno cm 20; diametro interno cm 20; ----- (Euro undicivirgolannovantatre)	cadauno	11,93
A135.A75.A5	diametro interno cm 25; diametro interno cm 25; ----- (Euro tredicivirgolazero)	cadauno	13,01
A135.A75.A10	diametro interno cm 30; diametro interno cm 30; ----- (Euro diciassettevirgolatrentasei)	cadauno	17,36
A135.A75.A15	diametro interno cm 40; diametro interno cm 40; ----- (Euro ventiseivirgolazero)	cadauno	26,03
A135.A75.A20	diametro interno cm 50; diametro interno cm 50; ----- (Euro quarantaduevirgolaottantaquattro)	cadauno	42,84
A135.A75.A25	diametro interno cm 60; diametro interno cm 60; ----- (Euro cinquantanovevirgoladieci)	cadauno	59,10
A135.A80	fondi fogna 1/3 circonferenza (120°) Tubi in gres ceramico vetrificato per fognature, con giunzione in resina poliuretanica sulla punta e all'interno del bicchiere, conforme alle norme UNI-EN 295/92. Lunghezza dei tubi metri 1,5 - 2,0: fondi fogna 1/3 circonferenza (120°)		
A135.A80.A0	diametro interno cm 20; diametro interno cm 20; ----- (Euro novevirgolaventidue)	cadauno	9,22
A135.A80.A5	diametro interno cm 25; diametro interno cm 25; ----- (Euro diecivirgolaottantacinque)	cadauno	10,85
A135.A80.A10	diametro interno cm 30; diametro interno cm 30; ----- (Euro tredicivirgolacinquantasei)	cadauno	13,56
A135.A80.A15	diametro interno cm 40; diametro interno cm 40; ----- (Euro diciannovevirgolacinquantadue)	cadauno	19,52
A135.A80.A20	diametro interno cm 50; diametro interno cm 50; ----- (Euro ventottovirgolasettantaquattro)	cadauno	28,74
A135.A80.A25	diametro interno cm 60; diametro interno cm 60; ----- (Euro quarantavirgolaquaranta)	cadauno	40,40
A135.A85	mattonelle in gres ceramico		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	mattonelle in gres ceramico per fondi fogna, cm 24x12x1,7		
A135.A85.A	mattonelle in gres ceramico mattonelle in gres ceramico	cadauno	0,49
	(Euro zerovirgolaquarantanove)		
A140	MATERIALI :CANNE FUMARIE E DI AEREAZIONE materiali :canne fumarie e di aereazione		
A140.A0	Canne fumarie in calcestruzzo: Canne di calcestruzzo, per camini di impianto di riscaldamento, con pareti ad intercapedine lisce e angoli arrotondati:		
A140.A0.A5	sezione interna cm 30x30. sezione interna cm 30x30.	m	8,14
	(Euro ottovirgolaquattordici)		
A140.A0.A15	sezione interna cm 20x20; sezione interna cm 20x20;	m	5,96
	(Euro cinquevirgolannovantasei)		
A140.A10	Canne fumarie con controcanna: Canne fumarie, per camini di impianti di riscaldamento, costituite da una controcanna esterna in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio e all'interno da canna fumaria vera e propria realizzata mediante elementi, muniti di innesto maschi-femmina, in materiale altamente refrattario:		
A140.A10.10	sezione interna cm 20x20; sezione interna cm 20x20;	m	38,50
	(Euro trentottovirgolacinquanta)		
A140.A10.20	sezione interna diametro cm 20; sezione interna diametro cm 20;	m	38,50
	(Euro trentottovirgolacinquanta)		
A140.A10.30	sezione interna cm 30x30; sezione interna cm 30x30;	m	46,10
	(Euro quarantaseivirgoladieci)		
A140.A10.40	sezione interna cm 40x40. sezione interna cm 40x40.	m	50,43
	(Euro cinquantavirgolaquarantatre)		
A140.A20	Canne di aerazione in calcestruzzo: Canne di aerazione in calcestruzzo, senza intercapedine, costituite da uno o due condotti primari e da uno o due condotti secondari, complete di pezzi speciali di deviazione:		
A140.A20.10	sezione esterna cm 26x41, semplice; sezione esterna cm 26x41, semplice;	m	6,62
	(Euro seivirgolasessantadue)		
A140.A20.20	sezione esterna cm 25x48, doppia. sezione esterna cm 25x48, doppia.	m	7,35
	(Euro settevirgolatrentacinque)		
A140.A30	Comignoli per canne fumarie: Comignoli in calcestruzzo, costituiti da un basamento, da un certo numero di anelli e da un cappello:		
A140.A30.A0	sezione interna cm 20x20; sezione interna cm 20x20;	cadauno	16,80
	(Euro sedicivirgolaottanta)		
A140.A30.A10	sezione interna cm 30x30.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	sezione interna cm 30x30. ----- (Euro ventiquattrovirgolasessantotto)	cadauno	24,68
A140.A40	Comignoli per canne fumarie con controcanna: Comignoli in calcestruzzo, per canne fumarie munite di controcanna esterna, costituiti da un basamento, da un certo numero di anelli e da un cappello:		
A140.A40.A0	sezione interna cm 20x20 o diametro interno cm 20; sezione interna cm 20x20 o diametro interno cm 20: ----- (Euro trentacinquevirgolaventicinque)	cadauno	35,25
A140.A40.A10	sezione interna cm 30x30; sezione interna cm 30x30; ----- (Euro trentanovevirgolazeroquattro)	cadauno	39,04
A140.A40.A15	sezione interna cm 40x40. sezione interna cm 40x40. ----- (Euro quarantaduevirgolaventisei)	cadauno	42,26
A140.A50	Comignoli per canne di aerazione: Comignoli in calcestruzzo, per canne di aerazione, costituiti da un basamento, da un certo numero di anelli e da un cappello:		
A140.A50.10	sezione esterna cm 26x41, semplice; sezione esterna cm 26x41, semplice; ----- (Euro quattordicivirgolasessantaquattro)	cadauno	14,64
A140.A50.20	sezione esterna cm 26x41, doppia. sezione esterna cm 26x41, doppia. ----- (Euro quattordicivirgolasessantaquattro)	cadauno	14,64
A140.A60	Comignoli per canne di aerazione: Comignoli in calcestruzzo, per canne di aerazione, costituiti da un basamento, da un certo numero di anelli e da un cappello: ----- (Euro zero)		
A140.A70	canne fumarie quadrate o rettangolari in laterizio canne fumarie quadrate o rettangolari in laterizio		
A140.A70.A0	area interna cmq 225 area interna cmq 225 ----- (Euro ventitrevirgolaquaranta)	m	23,40
A140.A70.A5	area interna cmq 400 area interna cmq 400 ----- (Euro trentavirgolanovantotto)	m	30,98
A140.A70.A10	area interna cmq 700 area interna cmq 700 ----- (Euro quarantaquattrovirgolasessantasei)	m	44,66
A140.A80	Comignoli per canne fumarie in laterizio Comignoli per canne fumarie in laterizio		
A140.A80.A0	di sezione 15x15/20x20 di sezione 15x15/20x20 ----- (Euro sessantaquattrovirgolaottantatre)	m	64,83
A140.A80.A5	di sezione 17x4 di sezione 17x42 ----- (Euro novantacinquevirgolaquarantatre)	cadauno	95,43

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A140.A90	Canne fumarie in cls di argilla espansa 1 condotto Canne fumarie in cls di argilla espansa 1 condotto		
		m	
A140.A90.A0	sezione interna cm 15x20 sezione interna cm 15x20		
	(Euro novevirgolacinquantuno)	m	9,51
A140.A90.A5	sezione interna cm 20x30 sezione interna cm 20x30		
	(Euro dodicivirgolavantasette)	m	12,97
A140.A90.A10	sezione interna cm 30x40 sezione interna cm 30x40		
	(Euro ventunovirgolasessantuno)	m	21,61
A140.A100	Canne fumarie in cls di argilla espansa 2 condotti Canne fumarie in calcestruzzo di argilla espansa a due condotti di fumo		
		m	
A140.A100.A0	sezione interna 25x40 sezione interna 25x40		
	(Euro quindicivirgolacinquantacinque)	m	15,55
A140.A100.A5	sezione interna 25x48 sezione interna 25x48		
	(Euro diciannovevirgolazerodue)	m	19,02
A140.A110	Canne di esalazione in cls 1 condotto Canne di esalazione in calcestruzzo vibrocompresso ad 1 condotto		
		m	
A140.A110.A0	sezione interna cm 15x20 peso 45 kg/m sezione interna cm 15x20 peso 45 kg/m		
	(Euro ottovirgolasettantadue)	m	8,72
A140.A110.A5	sezione interna cm 20x30 peso 60 kg/m sezione interna cm 20x30 peso 60 kg/m		
	(Euro dodicivirgolaventiquattro)	m	12,24
A140.A120	Canne di esalazione in cls 2 condotti Canne di esalazione in calcestruzzo vibrocompresso a 2 condotti		
		m	
A140.A120.A0	dim. est. 25x50 - cond. princip. cm 15x26, second. cm 15x12 dimensioni esterne 25x50, condotto di esalazione principale cm 15x26, condotto di esalazione secondario cm 15x12		
	(Euro ventivirgolasedici)	m	20,16
A140.A120.A5	dim. est. 30x50 - cond. princip. cm 20x28, second. cm 20x10 dimensioni esterne 30x50, condotto di esalazione principale cm 20x28, condotto di esalazione secondario cm 20x10.		
	(Euro ventiquattrovirgolacinquanta)	m	24,50
A140.A130	Comignoli per canne calcestruzzo tipo Vicenza Comignoli per canne calcestruzzo tipo Vicenza		
		cadauno	
A140.A130.A0	dimensioni interne 16x20 dimensioni interne 16x20		
	(Euro trentaseivirgolasettantaquattro)	cadauno	36,74
A140.A130.A10	dimensioni interne 25x40 dimensioni interne 25x40		
	(Euro cinquantasettevirgolasessantadue)	cadauno	57,62
A140.A130.A15	dimensioni interne 30x40 dimensioni interne 30x40		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro sessantavirgolacinquanta)	cadauno	60,50
A140.A140	Canne fumarie circolari in refrattario Canne fumarie circolari in refrattario	m	
A140.A140.A0	diametro interno cm 12 diametro interno cm 12	m	20,54
	(Euro ventivirgolacinquantaquattro)		
A140.A140.A5	diametro interno cm 20 diametro interno cm 20	m	43,87
	(Euro quarantatrevirgolaottantasette)		
A140.A140.A10	diametro interno cm 30 diametro interno cm 30	m	94,65
	(Euro novantaquattrovirgolasessantacinque)		
A140.A140.A15	diametro interno cm 40 diametro interno cm 40	m	135,42
	(Euro centotrentacinquevirgolaquarantadue)		
A140.A150	Canne di esalazione in PVC pesante Canne di esalazione in PVC pesante	m	
A140.A150.A0	diametro interno mm 63 diametro interno mm 63	m	1,25
	(Euro unovirgolaventicinque)		
A140.A150.A5	diametro interno mm 125 diametro interno mm 125	m	3,61
	(Euro trevirgolasessantuno)		
A140.A150.A10	diametro interno mm 200 diametro interno mm 200	m	9,36
	(Euro novevirgolatrentasei)		
A140.A160	Coppelle circolari in lana minerale Coppelle circolari in lana minerale	m	
	(Euro zero)		
A145	MATERIALI :MATERIALI DI COPERTURA materiali :materiali di copertura		
A145.A0	Tegole in calcestruzzo. Tegole in cemento con superficie e finiture naturali, patinate colorate, granulate o a buccia d'arancia, colori cotto, cotto invecchiato, argilla, testa di moro, ardesiato, ecc., modelli piani, mono curva,; pezzi n.10 - 12 per mq;		
A145.A0.A0	Tegole in cemento colorate Tegole in cemento colorate con granulato di quarzo	cadauno	0,59
	(Euro zovirgolacinquantanove)		
A145.A0.A5	Colmi per tegole in cemento colorate Colmi per tegole in cemento colorate	m	3,08
	(Euro trevirgolazerotto)		
A145.A5	Lastre ondulate in fibrocemento senza amianto Lastre ondulate in fibrocemento senza amianto	mq	5,53
	(Euro cinquevirgolacinquantatre)		
A145.A5.A0	rette; rette;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro cinquevirgolacinquantatre)	mq	5,53
A145.A5.A5	curve curve	mq	6,94
	(Euro seivirgolanovantaquattro)		
A145.A10	Lastre in fibra di vetro traslucide. Lastre di resine poliestere con fibra di vetro da 1200 gr/mq, ondulate, traslucide a colori vari, tipo normale, passo lamiera.		
A145.A10.A	lastre in fibra di vetro traslucide lastre in fibra di vetro traslucide.	mq	5,18
	(Euro cinquevirgoladiciotto)		
A145.A15	Tegole curve (coppi) in n. 33 al mq: Tegole curve (coppi) in laterizio da porre in opera in numero di 33 al mq:		
A145.A15.A0	tegole curve reggiate tegole curve reggiate	cadauno	0,24
	(Euro zerovirgolaventiquattro)		
A145.A15.A5	colmi per tegole curve colmi per tegole curve	m	0,82
	(Euro zerovirgolaottantadue)		
A145.A20	Tegole piane (marsigliesi) in n. 15 al mq: Tegole piane (marsigliesi) in laterizio da porre in opera in numero di 15 al mq:		
A145.A20.A0	tegole marsigliesi reggiate tegole marsigliesi reggiate	cadauno	0,41
	(Euro zerovirgolaquarantuno)		
A145.A20.A5	Colmi per tegole marsigliesi Colmi per tegole marsigliesi	m	2,47
	(Euro duevirgolaquarantasette)		
A145.A30	Lastre ondulate di fibrocemento senza amianto Lastre ondulate di fibrocemento senza amianto per copertura, colore grigio naturale, dello spessore pari a mm 6.5:		
A145.A30.A0	rette; rette;	mq	5,53
	(Euro cinquevirgolacinquantatre)		
A145.A30.A5	curve. curve.	mq	6,94
	(Euro seivirgolanovantaquattro)		
A146	materiali :materiali di copertura - Lucernari materiali :materiali di copertura - Lucernari		
A146.A0	Lucernari in lastre acriliche o policarbonato Fornitura di lucernari quadrati, di forma a cupola o a diamante, in lastre di materiale acrilico o in policarbonato, nei colori neutro trasparente o bianco opale, a scelta della DD.LL., a doppia parete con intercapedine con ottimo coefficiente K di coibentazione termica. Delle dimensioni:		
A146.A0.10	cm 120 x 120 cm 120 x 120	cadauno	268,43
	(Euro duecentosessantottovirgolaquarantatre)		
A146.A0.20	cm 150 x 150 cm 150 x 150		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trecentoquarantasettevirgolazero sei)	----- cadauno	347,06
A146.A10	Guarnizione in giunto plastico per lucernari Fornitura di guarnizione sotto forma di giunto plastico per lucernari del tipo Mineral Argo da 3.5 Kg		
A146.A10.A0	Guarnizione in giunto plastico per lucernari Guarnizione in giunto plastico per lucernari	----- mq	2,44
	(Euro duevirgolaquarantaquattro)		
A146.A15	Meccanismo manuale di apertura lucernari Fornitura di meccanismo di apertura manuale per lucernari di varie dimensioni.		
A146.A15.A0	Meccanismo manuale di apertura lucernari	----- cadauno	574,81
	(Euro cinquecentosettantaquattrovirgolaottantuno)		
A146.A20	Dispositivo di apertura elettrica per cupole "Tandem", costituito da telaio e controtelaio in profilo tubolare rettangolare in alluminio estruso (UNI 9006/1) naturale e n. 2 motori elettrici monofase 220 V. Dispositivo di apertura elettrica per cupole "Tandem", costituito da telaio e controtelaio in profilo tubolare a sezione rettangolare rettangolare in alluminio estruso (UNI 9006/1) naturale, sagomato e privo di saldature. Il telaio è fornito completo di cerniere in alluminio, angolari brevettati pressofusi ad innesto, guarnizioni di tenuta e minuteria di fissaggio alla base in calcestruzzo, metalica o prefabbricato. Il dispositivo è movimentato da n. 2 motori elettrici monofase 220 V per n. 2 diversi punti di spinta, fissati al telaio con staffe di supporto in acciaio inox, dotati di fine corsa termico, salvamotore e relè incorporati. Sono escluse l'esecuzione di linee elettriche, pulsanti, ed allacciamento.	----- cadauno	523,95
	(Euro cinquecentoventitrevirgolannovantacinque)		
A150	materiali :isolanti,coibenti,fonoassorbenti materiali :isolanti,coibenti,fonoassorbenti		
A150.A10	Materassino di lana di roccia, trapuntato: Materassino di lana di roccia, trapuntato su carton-feltro bitumato, per isolamento di pareti, densita' 65 kg/mc circa:		
A150.A10.A0	spessore mm 40; spessore mm 40;	----- mq	2,88
	(Euro duevirgolaottantotto)		
A150.A10.A2	densità kg/mc 22, spessore mm 50; densità kg/mc 22, spessore mm 50;	----- mq	4,18
	(Euro quattrovirgoladiciotto)		
A150.A10.A5	spessore mm 60 spessore mm 60.	----- mq	4,23
	(Euro quattrovirgolaventitre)		
A150.A15	Materassino di lana di vetro. Materassino di lana di vetro trattato con resine indurenti, incollato su carta Kraft, spessore mm 40.		
A150.A15.A	Materassino di lana di vetro Materassino di lana di vetro	----- mq	2,88
	(Euro duevirgolaottantotto)		
A150.A20	Polistirene espanso in lastre, spessore cm 3,4,5: Polistirene espanso in lastre, spessore cm 3-4-5:		
A150.A20.A0	densita' 15 kg/mc; densita' 15 kg/mc;	----- mq/cm	0,86
	(Euro zervirgolaottantasei)		
A150.A20.A5	densita' 25 kg/mc. densita' 25 kg/mc.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro unovirgolaquarantadue)	mq/cm	1,42
A150.A20.A10	densita' 30 - 35 kg/mc; densita' 30 - 35 kg/mc;	mq/cm	1,65
	(Euro unovirgolasessantacinque)		
A150.A20.A15	densita' 40 - 45 kg/mc; densita' 40 - 45 kg/mc;	mq/cm	2,60
	(Euro duevirgolasessanta)		
A150.A20.A20	densita' 50 - 55 kg/mc; densita' 50 - 55 kg/mc;	mq/cm	3,64
	(Euro trevirgolasessantaquattro)		
A150.A25	Poliuretano espanso in lastre, spessore cm 3,4,5: Poliuretano espanso con carta monobitumata in lastre, spessore cm 3-4-5, densita' 34-35 kg/mc.		
A150.A25.A	Poliuretano espanso in lastre Poliuretano espanso in lastre	mq/cm	1,90
	(Euro unovirgolanovanta)		
A150.A25.A5	Pannelli rigidi di schiuma poliuretantica sp. cm 3, kg/mc 35 Pannelli rigidi di schiuma poliuretantica sp. cm 3, kg/mc 35	mq	5,63
	(Euro cinquevirgolasessantatre)		
A150.A30	Sughero in lastre Sughero autoespanso, in lastre di spessore mm 30-40 densità 100-110 kg/mc		
A150.A30.A	Sughero in lastre Sughero in lastre	mq/cm	2,28
	(Euro duevirgolaventotto)		
A150.A35	Polistirolo espanso in lastre Polistirolo in lastre di spessore mm 30-40 densità 20-30 kg/mc	mc	
A150.A35.A0	tipo normale densità kg/mc 20 tipo normale densità kg/mc 20	mc	96,03
	(Euro novantaseivirgolazerotre)		
A150.A35.A5	tipo normale densità kg/mc 30 tipo normale densità kg/mc 30	mc	102,63
	(Euro centoduevirgolasessantatre)		
A150.A60	Granulato di vermiculite, in sacchi. Granulato di vermiculite confezionato in sacchi di polietilene, granulometria 0-6:		
A150.A60.A	Granulato di vermiculite Granulato di vermiculite	mc	117,99
	(Euro centodiciassettevirgolanovantanove)		
A150.A70	Granulato di perlite, in sacchi. Granulato di perlite, confezionato in sacchi di polietilene, della granulometria di mm 2-6.		
A150.A70.A	Granulato di perliteGranulato di perliteGranulato di perliteGranulato di perliteGranulato di perliteGranulato di perliteGranulato di perlite	mc	86,76
	(Euro ottantaseivirgolasettantasei)		
A150.A75	Granulato di argilla espansa, sfusa. Granulato di argilla espansa, sfusa, della granulometria di mm 3-25.		
A150.A75.A	Granulometria di argilla espansa fusaGranulometria di argilla espansa		

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A150.A80	fusaGranulometria di argilla espansa fusaGranulometria di argilla espansa fusaGranulometria di argilla espansa fusaGranulometria di argilla espansa (Euro quarantaseivirgoladieci)	mc	46,10
A150.A80.A	Pannelli in fibra di legnoPannelli in fibra di legno Pannelli in fibra di legno, legati con cemento Portland e magnesiaco spessore mm 30 Pannelli in fibra di legnoPannelli in fibra di legnoPannelli in fibra di legnoPannelli in fibra di legno Pannelli in fibra di legnoPannelli in fibra di legnoPannelli in fibra di legnoPannelli in fibra di legno	mq	4,56
A155	materiale :bituminosi,impermeabilizzazioni materiale :bituminosi,impermeabilizzazioni		
A155.A0	Vernice alluminosa per manti di copertura. Vernice alluminosa a base di resine acriliche per protezione di manti impermeabili di coperture.		
A155.A0.A	vernice alluminosa per manti di coperturavernice alluminosa per manti di coperturavernice alluminosa per manti di coperturavernice alluminosa per manti di coperturavernice alluminosa per manti di coperturavernice alluminosa per manti di coperturavernice alluminosa per manti di coperturavernice alluminosa per manti di coperturaverno	Kgf	2,98
A155.A20	Guaina elastomerizzata armata con velo di vetro: Guaina prefabbricata elastomerizzata, armata con velo di vetro da 50 gr/mq:		
A155.A20.A	guaina elastomerizzata armata con velo di vetro spessore mm 3, in rotoli da m 10, altezza m 1	mq	3,09
A155.A20.A0	spessore mm 3, in rotoli da m 10, altezza m 1; spessore mm 3, in rotoli da m 10, altezza m 1;	mq	2,69
A155.A20.A5	spessore mm 4, in rotoli da m 10, altezza m 1; spessore mm 4, in rotoli da m 10, altezza m 1;	mq	3,91
A155.A25	Guaina elastomerizzata armata con poliestere: Guaina prefabbricata elastomerizzata, armata con tessuto in poliestere da 250 gr/mq:		
A155.A25.A0	spessore mm 3, in rotoli da m 10, altezza m 1; spessore mm 3, in rotoli da m 10, altezza m 1;	mq	4,12
A155.A25.A5	spessore mm 4, in rotoli da m 10, altezza m 1. spessore mm 4, in rotoli da m 10, altezza m 1.	mq	5,07
A155.A25.A10	spessore mm 4, armata con T.N.T. poliestere. spessore mm 4, armata con T.N.T. poliestere.	mq	5,36
A155.A30	Guaina prefabbricata elastomerizzata Guaina prefabbricata elastomerizzata, armata con velo di vetro e poliestere, in rotoli da m 10, altezza m 1, autoprotetta con granuli di ardesia fissati a caldo nella guaina; gr 4500/mq		
A155.A30.A	Guaina prefabbricata elastomerizzata Guaina prefabbricata elastomerizzata	mq	4,13

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A155.A30.A5	Guaina ardesiata armata sp mm 4 Guaina ardesiata armata con velo vetro sp mm 4 colore rosso o grigio	mq	4,81
	(Euro quattrovirgolaottantuno)		
A155.A40	Foglio di polietilene (per barriere al vapore): Foglio di polietilene (per barriere al vapore):		
A155.A40.A0	Foglio in polietilene spessore mm 0.3 Foglio in polietilene spessore mm 0.3	mq	1,35
	(Euro unovirgolatrentacinque)		
A155.A45	Tessuto non tessuto in poliestere. Tessuto non tessuto in poliestere e poliammide		
A155.A45.A0	densità in peso g/mq 200 densità in peso g/mq 200	mq	0,81
	(Euro zerovirgolaottantuno)		
A155.A45.A5	densità in peso g/mq 350 densità in peso g/mq 350	mq	3,08
	(Euro trevirgolazerotto)		
A155.A45.A10	densità in peso g/mq 450 densità in peso g/mq 450	mq	3,77
	(Euro trevirgolasettantasette)		
A155.A45.A15	densità in peso g/mq 850 densità in peso g/mq 850	mq	5,48
	(Euro cinquevirgolaquarantotto)		
A155.A50	Rete in fibra di vetro Rete in fibra di vetro plastificata per armatura intonaci		
A155.A50.10	a maglia da mm 10x10 a maglia da mm 10x10	mq	2,01
	(Euro duevirgolazerouno)		
A155.A50.20	a maglia da mm 5x5 a maglia da mm 5x5	mq	2,11
	(Euro duevirgolaundici)		
A160	materiali :marmi e pietre naturali materiali :marmi e pietre naturali		
A160.A10	Cordonate rette in trachite bocciardata: Cordonate rette di trachite rette, con spigolo smussato e piano bocciardato a costa vista con fascette, in elementi retti della lunghezza minima di cm 80:		
A160.A10.A0	sezione da cm 10x20; sezione da cm 10x20;	m	37,04
	(Euro trentasettevirgolazeroquattro)		
A160.A10.A5	sezione da cm 15x25-30. sezione da cm 15x25-30.	m	39,90
	(Euro trentanovevirgolavanovanta)		
A160.A10.A15	Cordonate in trachite sezione da cm 15x20. Cordonate in trachite sezione da cm 15x20.	m	43,22
	(Euro quarantatrevirgolaventidue)		
A160.A15	Carriera in trachite bocciardata.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Carriera di trachite con piano bocciardato e refilato, spessore cm 15-18, lunghezza minima cm 100, larghezza cm 40.		
A160.A15.A	Carriera in trachite bocciardata Carriera in trachite bocciardata	m	68,25
	(Euro sessantottovirgolaventicinque)		
A160.A18	Cordonate di trachite curve bocciardate: Cordonate di trachite curve, con raggio di curvatura compreso tra cm 100 e 200, spigolo smussato e piano bocciardato a costa vista con fascette:		
A160.A18.A0	sezione cm 10x20 sezione cm 10x20;	m	51,44
	(Euro cinquantunovirgolaquarantaquattro)		
A160.A18.A5	sezione cm 12x20 sezione cm 12x20;	m	55,56
	(Euro cinquantacinquevirgolacinquantasei)		
A160.A18.A10	sezione cm 15x20 sezione cm 15x20;	m	60,36
	(Euro sessantavirgolatrentasei)		
A160.A20	Lastre di pietra naturale per pavimento: Lastre di pietra naturale per pavimento, di prima scelta, a casellario, superficie minima pari a mq 0.20, a superficie piana, coste refilate, dello spessore pari a cm 2 commerciale:		
A160.A20.A0	granito rosa sardo (a piano di sega); granito rosa sardo (a piano di sega);	mq	55,65
	(Euro cinquantacinquevirgolasessantacinque)		
A160.A20.A5	marmo botticino (con superficie a piano di sega) marmo botticino (con superficie a piano di sega);	mq	52,50
	(Euro cinquantaduevirgolacinquanta)		
A160.A20.A10	trachite euganea (a piano di sega) trachite euganea a piano di sega;	mq	78,09
	(Euro settantottovirgolazeronove)		
A160.A20.A15	travertino toscano (a piano di sega). travertino toscano (a piano di sega).	mq	46,20
	(Euro quarantaseivirgolaventi)		
A160.A25	Zoccolino battiscopa, lunghezza a correre: Zoccolino battiscopa, lunghezza a correre:		
A160.A25.A0	granito rosa sardo (sez. cm 8x2, lucidato sul piano e filo superiore) granito rosa sardo (sez. cm 8x2, lucidato sul piano e filo superiore)	m	6,93
	(Euro seivirgolanovantatre)		
A160.A25.A5	marmo botticino (sez. cm 8x1, lucidato sul piano); marmo botticino (sez. cm 8x1, lucidato sul piano)	m	2,57
	(Euro duevirgolacinquantasette)		
A160.A25.A10	trachite euganea (sez. cm 8x1, lucidata sul piano) trachite euganea (sez. cm 8x1, lucidata sul piano);	m	10,85
	(Euro diecivirgolaottantacinque)		
A160.A25.A15	travertino toscano travertino toscano.	m	3,78
	(Euro trevirgolasettantotto)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A160.A30	Sovrapprezzo per lucidatura in laboratorio: Sovrapprezzo per lucidatura, eseguita in laboratorio, di lastre piane:		
A160.A30.A0	di granito rosa sardo e trachite euganea; di granito rosa sardo e trachite euganea; ----- (Euro quindicivirgolaventitre)	mq	15,23
A160.A30.A5	di marmo botticino; di marmo botticino; ----- (Euro ottovirgolaquaranta)	mq	8,40
A160.A30.A15	di travertino toscano, compresa la stuccatura. di travertino toscano, compresa la stuccatura. ----- (Euro seivirgolasettantotto)	mq	6,78
A160.A35	Sovrapprezzo per lucidatura di coste: Sovrapprezzo per lucidatura di coste (per ogni centimetro di spessore e per metro lineare):		
A160.A35.A0	di granito rosa sardo e trachite euganea; di granito rosa sardo e trachite euganea; ----- (Euro duevirgolazerozero)	m/cm	2,00
A160.A35.A5	di marmo botticino; di marmo botticino; ----- (Euro unovirgolatrentacinque)	m/cm	1,35
A160.A35.A15	di travertino toscano, compresa la stuccatura. di travertino toscano, compresa la stuccatura. ----- (Euro unovirgolatrentacinque)	m/cm	1,35
A160.A45	Esecuzione di tagli per gocciolatoi: Esecuzione di tagli per lama battiacqua o gocciolatoio:		
A160.A45.A0	nei marmi e pietre; nei marmi e pietre; ----- (Euro unovirgolatrentacinque)	m	1,35
A160.A45.A5	nei graniti e nelle trachiti nei graniti e nelle trachiti. ----- (Euro duevirgolacinquanta)	m	2,50
A165	materiali :pavimenti materiali :pavimenti		
A165.A5	Zoccolino battiscopa in legno duro Fornitura di zoccolino battiscopa in legno duro (ramino):		
A165.A5.10	Zoccolino battiscopa in legno duro da incollare o inchiodare sez. 60x9 mm ----- (Euro duevirgolaquattordici)	m	2,14
A165.A5.20	da incollare o inchiodare sez. 60x9 mm da incollare o inchiodare sez. 60x9 mm ----- (Euro duevirgolaquattordici)	m	2,14
A165.A5.30	da avvitare sez. 80x10 mm da avvitare sez. 80x10 mm ----- (Euro trevirgolazero cinque)	m	3,05
A165.A10	Zoccolino in monocottura smaltato bianco lucido dim. mm 244X79 Zoccolino in monocottura smaltato bianco lucido dim. mm 244X79 tipo "Buchtal" -----	m	4,18

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quattrovirgoladiciotto)		
A165.A15	Piastrelle in gres ceramico: Piastrelle in gres ceramico di prima scelta commerciale, con superficie superiore liscia, di sezione rettangolare o quadrata:		
A165.A15.10	colore rosso, dimensioni cm 7.5x15, spess. mm 8-9; colore rosso, dimensioni cm 7.5x15, spess. mm 8-9;8-9; colore rosso, dimensioni cm 7.5x15, spess. mm 8-9;	mq	6,94
	(Euro seivirgolanovantaquattro)		
A165.A15.20	colore rosso, dimensioni cm 7.5x15, spess. mm 8-9; colore rosso, dimensioni cm 7.5x15, spess. mm 8-9;	mq	6,94
	(Euro seivirgolanovantaquattro)		
A165.A15.30	colore chiaro, dimensioni cm 7,50x15, spess. mm 8-9; colore chiaro, dimensioni cm 7,50x15, spess. mm 8-9;	mq	5,40
	(Euro cinquevirgolaquaranta)		
A165.A15.40	colori bianco o grigio, dimensioni cm 10x10, spess. mm 8-9; colori bianco o grigio, dimensioni cm 10x10, spess. mm 8-9;	mq	11,39
	(Euro undicivirgolatrentanove)		
A165.A25	Piastelle in monocottura. Piastrelle in monocottura, smaltate da pavimento, delle dimensioni di cm 20x30, dello spessore di mm 7-9, tinte unite.		
A165.A25.A	Piastrelle in monocottura	mq	16,64
	(Euro sedicivirgolasessantaquattro)		
A165.A30	Piastrelle in klinker Piastrelle in klinker, opaco smaltate, colorate in massa, dimensioni cm 11,5x24		
A165.A30.A	Piastrelle in klinker Piastrelle in klinker	mq	16,80
	(Euro sedicivirgolaottanta)		
A165.A30.A5	Piastrelle in klinker chiaro per pavimenti 30X30 superficie martellata. Piastrelle in klinker chiaro per pavimenti 30X30 superficie martellata, tipo "Polis" Marazzi.	mq	16,97
	(Euro sedicivirgolanovantasette)		
A165.A32	Piastrelle in gres porcellanato fine, spessore mm 8 Piastrelle in gres porcellanato fine, spessore mm 8	mq	
A165.A32.A0	formato cm 30X30, superficie naturale; formato cm 30X30, superficie naturale;	mq	15,75
	(Euro quindicivirgolasettantacinque)		
A165.A32.A5	formato cm 30X30, superficie levigata; formato cm 30X30, superficie levigata;	mq	31,50
	(Euro trentunovirgolacinquanta)		
A165.A35	Quadrotti in ghiaino lavato armati Lastre prefabbricate in cemento armato con superficie finita in ghiaino lavato per pavimentazioni esterne, delle dimensioni:		
A165.A35.A0	centrimetri 40 x 40 centrimetri 40 x 40	mq	9,77
	(Euro novevirgolasettantasette)		
A165.A35.A5	cm 50 x 50; centrimetri 50 x 50	mq	9,22
	(Euro novevirgolaventidue)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A165.A40	Quadrotti in ghiaino lavato non armati Lastre prefabbricate in cemento non armato con superficie finita in ghiaino lavato per pavimentazioni esterne, delle dimensioni:		
A165.A40.A0	centimetri 40 x 40 centimetri 40 x 40 ----- (Euro novevirgolaventidue)	mq	9,22
A165.A40.A5	cm 50 x 50 cm 50 x 50; ----- (Euro ottovirgolasessantasette)	mq	8,67
A165.A65	Vernice per pavimenti in legno. Vernice per pavimenti in legno.		
A165.A65.A	Vernice per pavimenti in legno Vernice per pavimenti in legno ----- (Euro cinquevirgolasedici)	Kgf	5,16
A170	materiali :rivestimenti materiali :rivestimenti		
A170.A0	Piastelle maiolicate smaltate tinte unite: Piastrelle di maiolica smaltate, lisce, tinte unite, di prima scelta, colori tenui;		
A170.A0.A	dimensioni cm 20x20; dimensioni cm 20x20; ----- (Euro quattordicivirgolasettanta)	mq	14,70
A170.A1	Piastelle maiolicate smaltate decorate ad uno o più colorazioni: Piastelle maiolicate smaltate lisce decorate ad uno o più colorazioni, di prima scelta, colori tenui;		
A170.A1.A0	dimensioni cm 20x20; dimensioni cm 20x20; ----- (Euro diciassettevirgoladiciassette)	mq	17,17
A170.A2	Piastelle maiolica tinta neutra o decorata serigrafia: Piastelle maiolica tinta neutra o decorata serigrafia:		
A170.A2.A0	dimensioni cm 20x30; dimensioni cm 20x30; ----- (Euro dodicivirgolasessanta)	mq	12,60
A170.A5	Piastelle monocottura smaltate bianco lucido cm 15X15 Piastrelle in monocottura smaltate in colore bianco lucido formato cm 15X15 ----- (Euro undicivirgolasettantacinque)	mq	11,75
A170.A6	Piastelle monocottura smaltate lisce tinte unite normali Piastrelle monocottura smaltate lisce tinte unite normali, di 1^scelta, colori tenui	mq	
A170.A6.A0	dimensioni cm 20x20; dimensioni cm 20x20; ----- (Euro quattordicivirgoladiciotto)	mq	14,18
A170.A7	Piastelle monocottura smaltate lisce decorate Piastrelle monocottura smaltate lisce decorate ad uno o più colori oltre la tinta di fondo	mq	
A170.A7.A0	dimensioni cm 20x20; dimensioni cm 20x20; ----- (Euro quindicivirgolaottantasei)	mq	15,86
A170.A8	Sovrapprezzo per pezzi speciali (jolly) di piastrelle; Sovrapprezzo per pezzi speciali (jolly) di piastrelle; ----- cadauno		0,42

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro zerovirgolaquarantadue)		
A170.A20	Listelli di cotto per rivestimenti esterni. Listelli di cotto normale per rivestimenti esterni, compresi pezzi speciali nella misura del 10%.		
A170.A20.A	dimensioni cm 5-6x23-25 dimensioni cm 5-6x23-25		
	----- mq	19,22	
	(Euro diciannovevirgolaventidue)		
A170.A30.A0	Stucco per fughe di pavimenti bianco o grigio; Stucco per fughe di pavimenti bianco o grigio;		
	----- Kgf	0,80	
	(Euro zerovirgolaottanta)		
A170.A30.A5	Prodotto autolivellante per massetti di sottofondo e pavimenti; Prodotto autolivellante per massetti di sottofondo e pavimenti;		
	----- Kgf	0,93	
	(Euro zerovirgolanovantatre)		
A170.A30.A10	Massetto semirapido pronto in sacco; Massetto semirapido pronto in sacco;		
	----- Kgf	0,26	
	(Euro zerovirgolaventisei)		
A175	materiali :lattonerie materiali :lattonerie		
A175.A15	Lastra piana di acciaio inox: Lastra piana di acciaio inox, laminata a freddo, finitura 2B, tipo AISI 304 (18-20% - Ni 8-11%):		
A175.A15.A5	spess. 6/10 di mm. spess. 6/10 di mm.		
	----- Kgf	3,52	
	(Euro trevirgolacinquantadue)		
A175.A20	Lastra piana di puro rame: Lastra piana di puro rame, semicrudo:		
A175.A20.A0	spessore mm 6/10; spessore mm 6/10;		
	----- Kgf	4,62	
	(Euro quattrovirgolasessantadue)		
A175.A20.A5	spessore mm 8/10. spessore mm 8/10.		
	----- Kgf	4,62	
	(Euro quattrovirgolasessantadue)		
A175.A25	Lastra di piombo, spessore 10-12-15/10 di mm. Lastra di piombo, di prima fusione, spess. 10/10, 12/10, 15/10 di mm.		
	-----	1,18	
	(Euro unovirgoladiciotto)		
A175.A115	Parafoglie in filo di ferro zincato. Parafoglie a ragno, a protezione di bocchettoni di scarico, in filo di ferro zincato o plasticato, con diametro fino a cm 12.		
A175.A115.A	parafoglie in filo di ferro zincato parafoglie in filo di ferro zincato		
	----- cadauno	2,76	
	(Euro duevirgolasettantasei)		
A175.A120	Parafoglie in acciaio inox. Parafoglie a ragno, a protezione di bocchettoni di scarico, in acciaio inox tipo AISI 304, con diametro fino a cm 12.		
A175.A120.A	parafoglie in acciaio inox parafoglie in acciaio inox		
	----- cadauno	5,42	
	(Euro cinquevirgolaquarantadue)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A175.A125	Parafoglie in filo di rame. Parafoglie a ragno, a protezione di bocchettoni di scarico, in filo di rame, con diametro fino a cm 12.		
A175.A125.A	parafoglie in filo di rame parafoglie in filo di rame	----- cadauno	7,59
	(Euro settevirgolacinquantanove)		
A175.A130	Lega di stagno per saldature. Lega di stagno, per saldature, non inferiore al 40-50%, compresa incidenza acido, gas in bombola e rivetti.		
A175.A130.A	lega di stagno per saldature lega di stagno per saldature	----- Kgf	14,53
	(Euro quattordicivirgolacinquantatre)		
A175.A135	Chiodo a sparo. Chiodo a sparo, compresa cartuccia e borchia in lamiera zincata, lamiera preverniciata, rame, acciaio inox tipo AISI 304, zinco, secondo necessita'.		
A175.A135.A	chiodo a sparo chiodo a sparo	----- cadauno	0,55
	(Euro zerovirgolacinquantacinque)		
A175.A140	Tassello metallico o di nylon. Tassello metallico o di nylon a vite di diametro mm 6, completo di borchia in lamiera zincata, lamiera preverniciata, rame, acciaio inox tipo AISI 304, zinco, secondo necessita'.		
A175.A140.A	tassello metallico o di nylon tassello metallico o di nylon	----- cadauno	0,16
	(Euro zerovirgolasedici)		
A175.A145	Rivetti a strappo in rame e in acciaio inox. Rivetti a strappo e chiodi in rame con gambo di bronzo ; rivetti a strappo e chiodi in acciaio inox, per opere di lattoniere in genere.		
A175.A145.A	rivetti a strappo in rame e in acciaio inox rivetti a strappo in rame e in acciaio inox	----- cadauno	0,05
	(Euro zerovirgolazero cinque)		
A175.A160	Mastice sigillante al silicone. Mastice sigillante al silicone, pronto all'uso, in confezione da gr 280, per giunture di lattonerie in genere.		
A175.A160.A	mastice sigillante al silicone mastice sigillante al silicone	----- cadauno	5,48
	(Euro cinquevirgolaquarantotto)		
A175.A165	Profili di coronamento in lamiera zincata. Profili di coronamento in lamiera di acciaio zincata preverniciata, completi di staffe e giunti.		
A175.A165.A	profili di coronamento in lamiera zincata profili di coronamento in lamiera zincata	----- m	0,87
	(Euro zerovirgolaottantasette)		
A175.B0	Fornitura gomiti pluviali acciaio Fornitura gomiti per pluviali in acciaio inox dello spessore di 6/10 mm:		
A175.B0.A0	diametro 100 mm diametro 100 mm	----- cadauno	5,31
	(Euro cinquevirgolatrentuno)		
A175.B0.A5	diametro 80 mm diametro 80 mm	----- cadauno	4,61

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quattrovirgolasessantuno)		
A175.B5	Fornitura pluviali acciaio Fornitura di pluviali in acciaio inox dello spessore di 6/10 mm:		
A175.B5.A0	diametro 100 mm e lunghezza 4,00 m diametro 100 mm e lunghezza 4,00 m	m	9,22
	(Euro novevirgolaventidue)		
A175.B5.A5	diametro 80 mm lunghezza 4,00 m diametro 80 mm lunghezza 4,00 m	m	7,32
	(Euro settevirgotrentadue)		
A175.B10	Fornitura collari per pluviali acciaio Fornitura di collari per pluviali in acciaio inox:		
A175.B10.A0	diametro 100 mm diametro 100 mm	cadauno	1,73
	(Euro unovirgolasettantatre)		
A175.B10.A5	diametro 80 mm diametro 80 mm	cadauno	1,68
	(Euro unovirgolasessantotto)		
A175.B10.A10	sezione 60x90 sezione 60x90	cadauno	1,73
	(Euro unovirgolasettantatre)		
A180	materiali :opere da fabbro materiali :opere da fabbro		
A180.A0	Grigliato tipo "Orsogrill" piatto 25x2 Fornitura di grigliato tipo Orsogrill, in acciaio zincato a caldo, con maglia delle dimensioni di mm 62x132 piatto 25x2, completo di piantana di ancoraggio		
A180.A0.A	Grigliato tipo "Orsogrill" Grigliato tipo "Orsogrill"	mq	29,40
	(Euro ventinovevirgolaquaranta)		
A180.A2	Grigliato tipo "Orsogrill" piatto 60x8 Fornitura di grigliato tipo Orsogrill, in acciaio zincato a caldo, con maglia delle dimensioni di mm 62x132 piatto 60x8 completo di piantana di ancoraggio	mq	34,65
	(Euro trentaquattrovirgolasessantacinque)		
A180.A5	Rete tipo "Fortinet" per recinzioni. Rete elettrosaldata zincata e plastificata tipo "Fortinet", con fili orizzontali ondulati per facilitare la tensione, a maglie di mm 50x50 con fili del diametro di mm 3.8 (anima mm 3.0), del peso di kg 2.44 al mq, in rotoli da m 25. Colore verde. Altezze cm 100, 120, 150, 180, 200, 220, 250.		
A180.A5.A	rete tipo "Fortinet" per recinzioni rete tipo "Fortinet" per recinzioni	mq	2,44
	(Euro duevirgolaquarantaquattro)		
A180.A10	Fornitura di lastre in policarbonato per coperture esterne, spessore mm 4, trasparente fumè. Fornitura di lastre in policarbonato per coperture esterne, spessore mm 4, trasparente fumè. Minimo fatturabile mq 1,50.	mq	46,15
	(Euro quarantaseivirgolaquindici)		
A201	materiali :elettrici materiali :elettrici		
A201.A5	Tubazioni protettive in materiale plastico rigido Tubo di materiale plastico rigido marchio IMQ (Norme CEI EN 50086) pieghevole a		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	freddo, resistente allo schiacciamento superiore a 750 N su 5 cm a 20°C PER POSA A VISTA con accessori di ancoraggio nei seguenti diametri: (valutazione pezzi speciali, curve e raccordi pari a 0.5 ml/cad)		
A201.A5.10	Tubo rigido PVC con diametro nominale 16	m	0,68
	(Euro zerovirgolasessantotto)		
A201.A5.20	Tubo rigido PVC con diametro nominale mm 20	m	0,87
	(Euro zerovirgolaottantasette)		
A201.A5.30	Tubo rigido PVC con diametro nominale mm 25	m	1,05
	(Euro unovirgolazero cinque)		
A201.A5.40	Tubo rigido PVC con diametro nominale mm 32	m	1,51
	(Euro unovirgolacinquantuno)		
A201.A5.50	Tubo rigido PVC con diametro nominale mm 40	m	2,23
	(Euro duevirgolaventitre)		
A201.A5.60	Tubo rigido PVC con diametro nominale mm 50	m	2,99
	(Euro duevirgolanoventanove)		
A201.A10	tubazione di materiale plastico flessibile Tubo corrugato pieghevole, autoestinguente, (Norme CEI EN 50086), marchio IMQ , serie ad alta resistenza allo schiacciamento superiore a 750 N su 5 cm a 20°C, resistenza al fuoco (filo incandescente) superiore a 850°C, nei seguenti diametri:		
A201.A10.10	Tubo flessibile PVC con diametro nominale mm 16	m	0,18
	(Euro zerovirgoladiciotto)		
A201.A10.20	Tubo flessibile PVC con diametro nominale mm 20	m	0,26
	(Euro zerovirgolaventisei)		
A201.A10.30	Tubo flessibile PVC con diametro nominale mm 25	m	0,39
	(Euro zerovirgolatrentanove)		
A201.A10.40	Tubo flessibile PVC con diametro nominale mm 32	m	0,60
	(Euro zerovirgolasessanta)		
A201.A10.50	Tubo flessibile PVC con diametro nominale mm40	m	0,81
	(Euro zerovirgolaottantuno)		
A201.A10.60	Tubo flessibile PVC diam. nominale 50 mm	m	1,13
	(Euro unovirgolatredici)		
A201.A10.70	Tubo flessibile PVC con diametro nominale mm63	m	1,63
	(Euro unovirgolasessantatre)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
A201.A13	Tubo in acciaio zincato a caldo Tubo in ACCIAIO ZINCATO a caldo filettabile tipo Mannesmann mei seguenti diametri: (valutazione raccorderia pari a 0,4 ml/cad)		
A201.A13.A0	con diametro 1/2 " con diametro 1/2 "	m	2,88
	(Euro duevirgolaottantotto)		
A201.A13.A5	con diametro 3/4 " con diametro 3/4 "	m	3,31
	(Euro trevirgolatrentuno)		
A201.A13.A10	con diametro 1" con diametro 1"	m	4,77
	(Euro quattrovirgolasettantasette)		
A201.A13.A15	con diametro 1" 1/4 con diametro 1" 1/4	m	5,96
	(Euro cinquevirgolanovantasei)		
A201.A13.A20	con diametro 1" 1/2 con diametro 1" 1/2	m	6,84
	(Euro seivirgolaottantaquattro)		
A201.A13.A25	con diametro 2" con diametro 2"	m	8,67
	(Euro ottovirgolasessantasette)		
A201.A15	Tubo protettivo in materiale plastico extrapesante Tubo in materiale plastico extrapesante a Marchio italiano di Qualità, (Norme CEI EN 50086), CLASSE 4321, compresi accessori di fissaggio e quota parte di raccordi filettati nei seguenti diametri: (valutazione pezzi speciali, curve e raccordi pari a 1 ml/cad)		
A201.A15.10	Tubo rigido pesante PVC con diametro nominale mm 16.	m	1,26
	(Euro unovirgolaventisei)		
A201.A15.20	Tubo rigido pesante PVC con diametro nominale mm 20	m	1,42
	(Euro unovirgolaquarantadue)		
A201.A15.30	Tubo rigido pesante PVC con diametro nominale mm 25	m	1,65
	(Euro unovirgolasessantacinque)		
A201.A15.40	Tubo rigido pesante PVC con diametro nominale mm 32	m	2,33
	(Euro duevirgolatrentatre)		
A201.A15.50	Tubo rigido pesante PVC con diametro nominale di mm 40	m	3,31
	(Euro trevirgolatrentuno)		
A201.A15.60	Tubo rigido pesante PVC con diametro nominale di 50 mm	m	4,07
	(Euro quattrovirgolazerosette)		
A210	semilavorati :malte semilavorati :malte		
A210.A0	Malta di calce dolce:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Malta di calce dolce:		
A210.A0.A	grassello di calce grassello di calce	mc	66,42
	(Euro sessantaseivirgolaquarantadue)		
A210.A0.A0	con sabbia vagliata e kg 800 di grassello per mc di impasto; con sabbia vagliata e kg 800 di grassello per mc di impasto;	mc	115,50
	(Euro centoquindicivirgolacinquanta)		
A210.A0.A5	con sabbietta e q.li 10.00 di grassello per mc di impasto con sabbietta e q.li 10.00 di grassello per mc di impasto	mc	124,95
	(Euro centoventiquattrovirgolanovantacinque)		
A210.A0.A10	in pasta con grassello e sabbia in pasta con grassello e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi di sabbia;	mc	66,66
	(Euro sessantaseivirgolasessantasei)		
A210.A5	Malta di calce eminentemente idraulica: Malta di calce eminentemente idraulica:		
A210.A5.A0	con sabbia vagliata e kg 350 di calce e.i. per mc di impasto; con sabbia vagliata e kg 350 di calce e.i. per mc di impasto;	mc	79,17
	(Euro settantanovevirgoladiciassette)		
A210.A5.A2	con sabbia vagliata e kg 400 di calce e.i. per mc con sabbia vagliata e kg 400 di calce e.i. per mc;	mc	96,06
	(Euro novantaseivirgolazerosei)		
A210.A5.A5	con sabbia vagliata e q.li 4.50 di calce e.i. per mc di impasto; con sabbia vagliata e q.li 4.50 di calce e.i. per mc di impasto;	mc	94,29
	(Euro novantaquattrovirgolaventinove)		
A210.A10	Malta di cemento tipo 325: Malta di cemento tipo 325:		
A210.A10.A0	con sabbia vagliata e kg 300 di cemento per mc di impasto; con sabbia vagliata e kg 300 di cemento per mc di impasto;	mc	74,09
	(Euro settantaquattrovirgolazeronove)		
A210.A10.A5	con sabbia vagliata e kg 400 di cemento per mc di impasto; con sabbia vagliata e kg 400 di cemento per mc di impasto;	mc	97,44
	(Euro novantasettevirgolaquarantaquattro)		
A210.A10.A10	con sabbia vagliata e kg 400 di cemento per mc di impasto; con sabbia vagliata e kg 400 di cemento per mc di impasto;	mc	108,47
	(Euro centottovirgolaquarantasette)		
A210.A15	MALTE MISTE		
A210.A15.A0	con calce idraulica a kg 350 e kg 100 di cemento 32.5 R; con calce idraulica a kg 350 e kg 100 di cemento 32.5 R per mc d'impasto;	mc	97,44
	(Euro novantasettevirgolaquarantaquattro)		
A210.A15.A5	con calce emin. idraulica a kg 450 e kg 100 di cemento 32.5 R per mc d'impasto; con calce emin. idraulica a kg 450 e kg 100 di cemento 32.5 R per mc d'impasto;	mc	106,89
	(Euro centoseivirgolaottantanove)		
A210.A20	Premiscelato per intonaco pronto Premiscelato per intonaco pronto	Kgf	
A210.A20.A0	grezzo		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	grezzo		
	(Euro zerovirgolaventitre)	Kgf	0,23
A210.A20.A5	per finiture per finiture		
	(Euro zerovirgolaventicinque)	Kgf	0,25
A215	semilavorati :conglomerati cementizi semilavorati :conglomerati cementizi		
A215.A0	Calcestruzzo confezionato in cantiere. Calcestruzzo confezionato con mc 0.400 di sabbia vagliata, mc 0.800 di ghiaietta 15-25 vagliata e kg 300 di cemento tipo 32.5 R per mc di impasto, confezionato in cantiere con uso di betoniera da l 350 ad inversione di marcia.		
A215.A0.A0	Calcestruzzo confezionato in cantiere Calcestruzzo confezionato in cantiere		
	(Euro novantacinquevirgolazerotre)	mc	95,03
A215.A1	Conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio. Conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento tipo 32.5 R e inerti selezionati, secondo norme ENV 197/1:		
A215.A1.A0	dosaggio a kg/mc 150 di cemento 32.5 R; dosaggio a kg/mc 150 di cemento 32.5 R;		
	(Euro cinquantaduevirgolaquarantotto)	mc	52,48
A215.A1.A5	dosaggio a kg/mc 200 di cemento 32.5 R; dosaggio a kg/mc 200 di cemento 32.5 R;		
	(Euro cinquantaseivirgolaventicinque)	mc	56,25
A215.A1.A10	dosaggio a kg/mc 300 di cemento 32.5 R; dosaggio a kg/mc 300 di cemento 32.5 R;		
	(Euro sessantatrevirgolaottanta)	mc	63,80
A215.A5	Calcestruzzo di vermiculite. Calcestruzzo confezionato con mc 1.00 di vermiculite e kg 200 di cemento tipo 32.5 R per mc di impasto, con aggiunta di speciale additivo, confezionato in cantiere con uso di betoniera da l 350 ad inversione di marcia.		
A215.A5.A0	Calcestruzzo di vermiculite Calcestruzzo di vermiculite		
	(Euro duecentoventivirgolacinquanta)	mc	220,50
A215.A10	Calcestruzzo alleggeritocon perlite. Calcestruzzo confezionato con mc 1.00 di perlite e kg 200 di cemento tipo 32.5 R per mc di impasto, con aggiunta di speciale additivo, confezionato in cantiere con uso di betoniera da l 350 ad inversione di marcia.		
A215.A10.A0	Calcestruzzo alleggeritocon perlite. Calcestruzzo confezionato con mc 1.00 di perlite e q.li 2.00 di cemento tipo 325 per mc di impasto, con aggiunta di speciale additivo, confezionato in cantiere con uso di betoniera da l 350 ad inversione di marcia.		
	(Euro centocinquantaduevirgolaventicinque)		152,25
A215.A15	calcestruzzo alleggerito con argilla espansa; calcestruzzo alleggerito confezionato mc 1,00 di argilla espansa e kg 200 di cemento tipo 32.5 R;		
		mc	
A215.A15.A0	calcestruzzo alleggerito con argilla espansa; calcestruzzo alleggerito con argilla espansa;		
	(Euro centoundicivirgolatrenta)	mc	111,30
A215.A20	Conglomerato cementizio con polistirolo espanso. Conglomerato cementizio isolante preconfezionato con aggregati leggeri e polistirolo		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	espanso in palline (diametro max mm 8) con massa complessiva in volume pari a circa 500 kg/mc, autoesinguento e pompabile		87,81
	(Euro ottantasettevirgolaottantuno)		
A215.A25	Calcestruzzo preconfezionato a resistenza caratteristica: Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI 9858, classe di lavorabilità S2 - S3 - S4 , con mc 0.800 di ghiaietta lavata 15-25 e mc 0.400 di sabbia lavata grossa di fiume (dimensione massima degli inerti mm 30) e cemento 325 o 425 in quantità sufficiente a dare:		
A215.A25.A0	resistenza caratteristica Rbk > 20 N/mm² - classe S2 - 1; resistenza caratteristica Rck > 20 N/mm ² - classe S2;	mc	73,48
	(Euro settantatrévirgolaquarantotto)		
A215.A25.A5	resistenza caratteristica Rck 20 N/mm² - classe S3 - 1; resistenza caratteristica Rck 20 N/mm ² - classe S3 - 1;	mc	60,20
	(Euro sessantavirgolaventi)		
A215.A25.A10	resistenza caratteristica Rck > 20 N/mm², classe S4 - 1; resistenza caratteristica Rck > 20 N/mm ² - classe S4;	mc	62,36
	(Euro sessantaduevirgolatrentasei)		
A215.A25.A15	resistenza caratteristica Rck > 25 N/mm², classe S2 - 1; resistenza caratteristica Rck > 25 N/mm ² , classe S2 - 1;	mc	59,10
	(Euro cinquantanovevirgoladiici)		
A215.A25.A20	resistenza caratteristica Rck 25 N/mm², classe S3 - 1; resistenza caratteristica Rck 25 N/mm ² , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 1;	mc	67,91
	(Euro sessantasettevirgolavanotuno)		
A215.A25.A21	resistenza caratteristica Rck 25 N/mm², classe S3 - 2a; resistenza caratteristica Rck 25 N/mm ² , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 2a;	mc	69,97
	(Euro sessantanovevirgolavanotasette)		
A215.A25.A22	resistenza caratteristica Rck 25 N/mm², classe S3 - 2b; resistenza caratteristica Rck 25 N/mm ² , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 2b;	mc	78,20
	(Euro settantottovirgolaventi)		
A215.A25.A25	resistenza caratteristica Rck > 25 N/mm², classe S4 - 1; resistenza caratteristica Rck 25 N/mm ² , classe di lavorabilità S4, classe di esposizione 1;	mc	71,34
	(Euro settantunovirgolatrentaquattro)		
A215.A25.A30	resistenza caratteristica Rck > 30 N/mm² classe S2 -1; resistenza caratteristica Rck > 30 N/mm ² S2;	mc	62,63
	(Euro sessantaduevirgolasessantatre)		
A215.A25.A31	resistenza caratteristica Rck 30 N/mm² classe S2 - 2a; resistenza caratteristica Rck 30 N/mm ² , classe di lavorabilità S2, classe di esposizione 2a;	mc	72,03
	(Euro settantaduevirgolazerotre)		
A215.A25.A32	resistenza caratteristica Rck > 30 N/mm² classe S2 - 2b; resistenza caratteristica Rck > 30 N/mm ² classe di lavorabilità S2, classe di esposizione 2b;	mc	74,09
	(Euro settantaquattrovirgolazeronove)		
A215.A25.A35	resistenza caratteristica Rck 30 N/mm² classe S3 - 1; resistenza caratteristica Rck 30 N/mm ² classe di lavorabilità S3 - classe di esposizione1;	mc	72,03

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro settantaduevirgolazerotre)		
A215.A25.A36	resistenza caratteristica Rck 30 N/mm² classe S3 - 2a; resistenza caratteristica Rck 30 N/mm ² , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 2a;	mc	74,09
	(Euro settantaquattrovirgolazeronove)		
A215.A25.A37	resistenza caratteristica Rck 30 N/mm² classe S3 - 2b; resistenza caratteristica Rck 30 N/mm ² , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 2b;	mc	82,32
	(Euro ottantaduevirgolatrentadue)		
A215.A25.A40	resistenza caratteristica Rck > 30 N/mm² S4; resistenza caratteristica Rck > 30 N/mm ² S4;	mc	69,42
	(Euro sessantanovevirgolaquarantadue)		
A215.A25.A45	resistenza caratteristica Rck > 35 N/mm² S3 - 1; resistenza caratteristica Rck 35 N/mm ² , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 1;	mc	76,15
	(Euro settantaseivirgolaquindici)		
A215.A25.A46	resistenza caratteristica Rck 35 N/mm² S3 - 2a; resistenza caratteristica Rck 35 N/mm ² , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 2a;	mc	78,20
	(Euro settantottovirgolaventi)		
A215.A25.A47	resistenza caratteristica Rck 35 N/mm² S3 - 2b; resistenza caratteristica Rck 35 N/mm ² , classe di lavorabilità S3, classe di esposizione 2b;	mc	86,43
	(Euro ottantaseivirgolaquarantatre)		
A215.A30	sovrapprezzo ai calcestruzzi resistenza caratteristica: sovrapprezzo ai calcestruzzi resistenza caratteristica:	mc	
A215.A30.A0	per aumento della classe di lavorabilità da S3 a S4: per aumento della classe di lavorabilità da S3 a S4:	mc	3,42
	(Euro trevirgolaquarantadue)		
A215.A30.A5	per aumento della classe di lavorabilità da S3 a S5; per aumento della classe di lavorabilità da S3 a S5;	mc	7,54
	(Euro settevirgolacinquantaquattro)		
A220	semilavorati :conglomerati bituminosi semilavorati :conglomerati bituminosi		
A220.A0	Conglomerato bituminoso di sottofondo . Conglomerato bituminoso di sottofondo composto da inerti di granulometria mista variabile da mm 0 a mm 25 impastato con bitume solido o semisolido in percentuale variabile dal 4 al 5% in peso degli inerti.		
A220.A0.A0	Conglomerato bituminoso per strato di base Conglomerato bituminoso per strato di base impastato a caldo in idoneo impianto con bitume solido in ragione del 4 % di bitume in peso degli inerti	mc	56,79
	(Euro cinquantaseivirgolasettantanove)		
A220.A0.A5	Bynder bituminoso fillerizzato per strato di collegamento Bynder bituminoso fillerizzato per strato di collegamento impastato a caldo in idoneo impianto con bitume puro semisolido in ragione del 5% di bitume in peso degli inerti	mc	57,28
	(Euro cinquantasettevirgolaventotto)		
A220.A5	Conglomerato bituminoso per strato d'usura. Conglomerato bituminoso fillerizzato per strato d'usura (tappeto) impastato a caldo in idoneo impianto con bitume puro semisolido in ragione del:		
A220.A5.A	6% in peso degli inerti		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	6% in peso degli inerti ----- (Euro sessantaduevirgolaventotto)	mc	62,28
A225	semilavorati : serramenti in legno semilavorati : serramenti in legno		
A225.A0	Casse grezze (opere morte) per finestre. Casse grezze (opere morte) per finestre in legno abete, costruite a angolo da mm 25x55 e 80x12, incollate e/o inchiodate, munite di arpette in ferro, per fissaggio in opera.		
A225.A0.A	Casse grezze (opere morte) per finestre Casse grezze (opere morte) per finestre in legno abete ----- (Euro trevirgolacinquantadue)	m	3,52
A225.A5	Casse grezze (opere morte) per porte. Casse grezze (opere morte) per porte interne in legno abete, della larghezza di cm 10-12, incollate e/o inchiodate, munite di arpette in ferro, per fissaggio in opera.		
A225.A5.A	Casse grezze (opere morte) per porte interne Casse grezze (opere morte) per porte interne ----- (Euro trevirgolacinquantadue)	m	3,52
B1	DEMOLIZIONI		
B1.A0	Demolizione completa di edifici, a mano Demolizione completa eseguita a mano di fabbricati fino al piano campagna valutati al mc vuoto per pieno, compreso il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate, escluse eventuali opere provvisionali e di puntellazione:		
B1.A0.A0	con muratura portante in mattoni e solai in legno,ferro,voltini con muratura portante in mattoni e solai in legno,ferro,voltini ----- (Euro sedicivirgolaventisei)	mc	16,26
B1.A0.A10	con strutture e solai in cemento armato, compreso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica con strutture e solai in cemento armato, compreso l'impiego di cannello da taglio con fiamma ossiacetilenica ----- (Euro ventiseivirgolatrenta)	mc	26,30
B1.A5	Demolizione meccanica di edifici completi Demolizione completa eseguita con mezzi meccanici di fabbricati fino al piano campagna, valutati a mc vuoto per pieno, compreso il trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate, escluse eventuali opere provvisionali o di puntellazione:		
B1.A5.A0	con muratura portante in mattoni, solai in legno, ferro, voltini con muratura portante in mattoni, solai in legno, ferro, voltini ----- (Euro ottovirgolasessantasette)	mc	8,67
B1.A5.A10	con struttura portante e solai in cemento armato con struttura portante e solai in cemento armato ----- (Euro undicivirgolatrentanove)	mc	11,39
B1.B0	Demolizione parziale di strutture Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra, valutata per la cubatura effettiva, eseguita con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta sino al sito di carico, escluse le opere provvisionali ed i trasporti alle discariche autorizzate. Misurazione al netto dei fori per vani, spaccati ed aperture di luce superiore a mq 1.00:		
B1.B0.A0	in muratura di mattoni dello spessore di cm 25-40; in muratura di mattoni dello spessore di cm 25-40; ----- (Euro settantasettevirgolacinquantaquattro)	mc	77,54
B1.B0.A5	in muratura di calcestruzzo; in muratura di calcestruzzo -----	mc	148,59

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centoquarantottovirgolacinquantanove)		
B1.B5	Demolizione a sezione obbligata di strutture Demolizione parziale eseguita in breccia a sezione obbligata di struttura di fabbricato fuori terra, valutata per la cubatura effettiva, eseguita con l'ausilio del martello demolitore compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta sino al sito di carico, il trasporto alle pubbliche discariche, escluse le opere provvisoriale e il trasporto alle discariche autorizzate:		
B1.B5.A0	di murature di mattoni dello spessore di 25-40. in muratura di mattoni dello spessore di cm 25-40;	mc	191,43
	(Euro centonovantunvirgolaquarantatre)		
B1.B5.A5	in muratura di calcestruzzo; in muratura di calcestruzzo;	mc	252,16
	(Euro duecentocinquantaduevirgolasedici)		
B1.B7	Demolizione di pavimento industriale in cls Demolizione di pavimento industriale formato da strato di calcestruzzo di altezza variabile max 30 cm eseguita con martello demolitore previo il taglio delimitativo superficie eseguito con sega circolare verticale, compreso l'innalzamento del materiale di risulta sino al sito di carico, escluse le opere provvisoriale ed i trasporti alle discariche autorizzate. Misurazione del volume di demolizione pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondità dal piano base originario	mc	127,44
	(Euro centoventisettevirgolaquarantaquattro)		
B1.B8	Demolizioni di pavimentazioni esterne Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche:		
B1.B8.A0	in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10 in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10	mq	20,61
	(Euro ventivirgolasessantuno)		
B1.B8.A5	in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7-10 in conglomerato bituminoso dello spessore medio di cm 7-10	mq	3,26
	(Euro trevirgolaventisei)		
B1.B10	Disfacimento di pareti divisorie Disfacimento di pareti divisorie, compresi intonaci, rivestimenti in piastrelle, stipiti e architravi, eventuali strutture di irrigidimento in c.a. inserite nelle pareti, la rimozione di impianti tecnologici, ecc., l'abbassamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere provvisoriale. Misurazione al netto dei fori di luce maggiore di mq 1.00.		
B1.B10.A0	in mattoni dello spessore di cm 12 al rustico, compreso intonaco; in mattoni dello spessore di cm 12 al rustico, compreso intonaco;	mq	14,37
	(Euro quattordicivirgolatrentasette)		
B1.B10.A10	in forati dello spessore di cm 8; in forati dello spessore di cm 8	mq	12,20
	(Euro dodicivirgolaventi)		
B1.C0	Disfacimento di strutture di copertura Disfacimento di strutture di copertura, compreso l'abbassamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere provvisoriale. Misurazione effettiva del manto.		
B1.C0.A0	con orditura in legno, tavellonato e tegole; con orditura in legno, tavellonato e tegole;	mq	21,04
	(Euro ventunvirgolazeroquattro)		
B1.D0	Disfacimento di controsoffitti Disfacimento di controsoffitti, compreso l'abbassamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	provvisionali:		
B1.D0.A0	in arelle e intonaco o simili; in arelle e intonaco o simili;	mq	7,49
	(Euro settevirgolaquarantanove)		
B1.D5	Disfacimento di solai in legno Disfacimento di solai in legno composti da tavolato, struttura principale e secondaria, compreso l'abbassamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere provvisionali. Misurazione in luce netta degli appoggi.	mq	14,91
	(Euro quattordicivirgolanovantuno)		
B1.D10	Disfacimento di solai piani in latero cemento Disfacimento di solai piani in latero-cemento, esclusi cordoli e travi in c.a., compreso l'abbassamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere provvisionali. Misurazione dell'effettiva superficie demolita.		
B1.D10.A0	dello spessore variabile da cm 16 a cm 28; dello spessore variabile da cm 16 a cm 28;	mq	26,03
	(Euro ventiseivirgolazerotre)		
B1.E0	Disfacimento di pavimenti Disfacimento di pavimenti, compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche pubbliche, escluse le eventuali opere provvisionali:		
B1.E0.A0	in marmette, palladiane e simili, compreso il sottofondo; in marmette, palladiane e simili, compreso il sottofondo;	mq	12,63
	(Euro dodicivirgolasessantatre)		
B1.E0.A10	in tavolato di legno o parchetti, compresa sottostante struttura in tavolato di legno o parchetti, compresa sottostante struttura	mq	9,49
	(Euro novevirgolaquarantanove)		
B1.E0.A15	resilienti, linoleum, gomma, escluso il massetto di sottofondo resilienti, linoleum, gomma, escluso il massetto di sottofondo	mq	1,95
	(Euro unovirgolanovantacinque)		
B1.E5	Disfacimento di sottofondi, massetti e vespai Disfacimento di sottofondi, compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere provvisionali:		
B1.E5.A0	per pavimenti resilienti; di sottofondi per pavimenti resilienti;	mq/cm	0,26
	(Euro zervirgolaventisei)		
B1.E5.A5	di massetti in calcestruzzo; di massetti in calcestruzzo;	mq/cm	2,44
	(Euro duevirgolaquarantaquattro)		
B1.E5.A10	di vespai in ghiaione e pietrame di vespai in ghiaione e pietrame	mc	23,59
	(Euro ventitrevirgolacinquantanove)		
B1.F0	Disfacimento di intonaci e rivestimenti Disfacimento di intonaci e sottofondi, compreso l'abbassamento o l'innalzamento del materiale di risulta fino al sito di carico per il trasporto alle discariche autorizzate, escluse le eventuali opere provvisionali. Misurazione al netto dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00:		
B1.F0.A0	solo intonaco con la raschiatura dei giunti;	mq	11,39

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro undicivirgolatrentanove)		
B1.F0.A5	rivestimento in piastrelle, qualsiasi dim., compreso sottofondo; rivestimento in piastrelle, qualsiasi dim., compreso sottofondo;	mq	12,31
	(Euro dodicivirgolatrentuno)		
B1.F5	Formazione di tracce Formazione di tracce per l'incasso di tubazioni in genere per qualsiasi impianto, compresi fori passanti su solai e murature e il fissaggio mediante rabboccatura con malta cementizia, compreso ogni altro onere per lo sgombero e trasporto dei materiali a discarica in conformità alla normativa		
B1.F5.A0	per sezioni fino a cm 15 x 15 circa su murature in cls per sezioni fino a cm 15 x 15 circa su murature in cls	m	36,75
	(Euro trentaseivirgolasettantacinque)		
B1.F5.A5	per sezioni fino a cm 15 x 15 circa su murature in mattoni pieni per sezioni fino a cm 15 x 15 circa su murature in mattoni pieni	m	12,60
	(Euro dodicivirgolasessanta)		
B1.F5.A10	per sezioni fino a cm 15 x 15 circa su murature in bimattoni forati per sezioni fino a cm 15 x 15 circa su murature in bimattoni forati	m	10,50
	(Euro diecivirgolacinquanta)		
B1.F5.A15	per sezioni fino a cm 15 x 10 circa su tramezze in laterizio forato per sezioni fino a cm 15 x 10 circa su tramezze in laterizio forato	m	9,45
	(Euro novevirgolaquarantacinque)		
B1.F10	Formazione di fori di passaggio tubazioni di qualsiasi tipo avente diametro del foro fino a cm 15 Formazione di fori di passaggio per tubazioni di qualsiasi tipo su pareti verticali, orizzontali e solai di qualsiasi natura, compreso il fissaggio delle stesse con malta di cemento ed il ripristino con malta fina.	cadauno	36,75
	(Euro trentaseivirgolasettantacinque)		
B1.G0	Rimozione di serramenti Rimozione di serramenti in legno o in ferro, con recupero e trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere, escluso il trasporto alle discariche autorizzate:		
B1.G0.A0	per superfici fino a mq 2.00; per superfici fino a mq 2.00;	cadauno	22,56
	(Euro ventiduevirgolacinquantasei)		
B1.G0.A5	per la parte eccedente i mq 2.00 per la parte eccedente i mq 2.00	mq	7,16
	(Euro settevirgolasedici)		
B1.G5	Rimozione di rotolanti in ferro Rimozione di rotolanti in ferro, di qualsiasi spessore e dimensione, completi di guide, di apparecchiature di comando e manovra, di cavi di bilanciamento e contrappesi, di cassonetto superiore, di coprirullo, etc.. con l'onere della formazione di impalchi di servizio e ponteggi, l'innalzamento o l'abbassamento del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico alle discariche autorizzate del materiale inutilizzabile, quello utilizzabile dovrà essere accatastato nell'ambito del cantiere in luogo asciutto e sicuro o trasportato in locali indicati dalla D.L., esterni al cantiere.	mq	26,03
	(Euro ventiseivirgolazerotre)		
B1.H0	Rimozione di apparecchi sanitari Rimozione di radiatori e di apparecchi idrosanitari, con recupero e trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere.	cadauno	18,17
	(Euro diciottovirgoladiciassette)		
B1.I0	Demolizione di scale in pietra naturale Demolizione a mano e con l'ausilio del martello demolitore dei gradini, dei ripiani o		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	similari, di scale in marmo od in pietra naturale, di qualsiasi tipo e dimensione, a qualsiasi altezza, compreso l'onere per i ponteggi, le puntellazioni, lo sgombero l'abbassamento del materiale, il carico, il trasporto e lo scarico alle pubbliche discariche. La demolizione dovrà essere effettuata sino al vivo delle murature:		
B1.I0.A0	gradini; gradini;	m	27,11
	(Euro ventisettevirgolaundici)		
B1.I0.A5	ripiani; ripiani;	mq	46,10
	(Euro quarantaseivirgoladiecì)		
B1.I5	Demolizione di elementi di scale in c.a. Demolizione a mano e con l'uso del martello demolitore dei gradini, dei ripiani o similari, di scale in calcestruzzo armato (rivestiti con graniglia, cemento, marmo od altro materiale) di qualsiasi tipo e dimensione, a qualsiasi altezza, compreso l'onere per i ponteggi, lo sgombero, l'abbassamento del materiale, il carico ed il trasporto dello stesso alle discariche. La demolizione dovrà essere effettuata fino al vivo delle murature:		
B1.I5.A0	gradini; gradini;	m	37,96
	(Euro trentasettevirgolanovantasei)		
B1.I5.A5	ripiani; ripiani;	mq	54,23
	(Euro cinquantaquattrovirgolaventitre)		
B1.I10	Rimozione di parapetti, inferriate, ringhiere,ecc. Rimozione di parapetti, inferriate, ringhiere e simili, compreso il recupero e il trasporto a deposito entro l'ambito del cantiere.	mq	16,26
	(Euro sedicivirgolaventisei)		
B1.I30	Allontanamento dei materiali di risulta Allontanamento, con carico su automezzo e trasporto alle discariche autorizzate, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni. Misurazione a volume su mezzo di trasporto:		
B1.I30.A0	caricati con impiego di mezzo meccanico; caricati con impiego di mezzo meccanico;	mc	15,15
	(Euro quindicivirgolaquindici)		
B1.I30.A5	caricati a mano; caricati a mano	mc	44,75
	(Euro quarantaquattrovirgolasettantacinque)		
B1.I32	Oneri per ricezione del materiale di risulta. Onere per ricezione del materiale di risulta, proveniente dalle demolizioni di strutture orizzontali e verticali in muratura o similari da parte di discariche autorizzate.	q.le	1,13
	(Euro unovirgolatredici)		
B5	SCAVI E RILEVATI		
B5.A0	Scavo di pulizia generale con mezzi meccanici Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0,20, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta fino alla distanza media di m 100,00 e la sua sistemazione provvisoria nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.	mq	1,50
	(Euro unovirgolacinquanta)		
B5.A5	Scavo generale di sbancamento con trovanti Scavo generale di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche in		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	presenza di trovanti di grosse dimensioni (circa mc 1.00) e murature interrato (esclusa roccia da mina), eseguito con escavatore meccanico fino alla quota delle acque di falda e comunque non oltre la profondità di m 3.00, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale alle discariche autorizzate ovvero la formazione di rilevati nell'ambito del cantiere, l'eliminazione delle parti rimaste in primo tempo inescavate e l'eliminazione delle rampe; esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo, gli aggettamenti di acqua ed i rinterri (misurazione del volume di scavo con il metodo delle sezioni ragguagliate):	mc	6,34
	(Euro seivirgolatrentaquattro)		
B5.A10	Scavo a sezione aperta con mezzi meccanici Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compresa l'eventuale demolizione di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a m 0,50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100,00 e la sua sistemazione provvisoria nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza.	mq	3,82
	(Euro trevirgolaottantadue)		
B5.B0	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo parziale di fondazione eseguito a mano, fino alla profondità di m 1.50 sotto il piano generale di scavo, completo di carico, di trasporto e scarico del materiale alle discariche autorizzate, esclusi le sbadacchiature, gli aggettamenti e il rinterro contro le strutture di fondazione. Misurazione del volume pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondità dal piano degli scavi di sbancamento.	mc	64,53
	(Euro sessantaquattrovirgolacinquantatre)		
B5.B5	Scavo a sezione obbligata eseguito a macchina: Scavo parziale a sezione obbligata, eseguito con escavatore meccanico, fino alla profondità massima di m 3.00 sotto il piano di campagna e non oltre il livello della falda freatica, comprese le rettifiche eseguite a mano, il carico su automezzo, il trasporto alle discariche dei materiali, escluse le sbadacchiature, gli aggettamenti e il rinterro anche contro le strutture di fondazione. Misurazione del volume pari al prodotto della base di fondazione per la sua profondità dal piano degli scavi di sbancamento:		
B5.B5.A0	della larghezza fino a m 0.50; della larghezza fino a m 0.50;	mc	13,76
	(Euro tredicivirgolasettantasei)		
B5.B5.A5	della larghezza superiore a m 0.50; della larghezza superiore a m 0.50;	mc	12,34
	(Euro dodicivirgolatrentaquattro)		
B5.B10	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici: Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compresa l'eventuale demolizione di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a m 0,50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100,00 e la sua sistemazione provvisoria nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza:	mc	
B5.B10.A0	di profondità fino a m 2,00; di profondità fino a m 2,00;	mc	8,74
	(Euro ottovirgolasettantaquattro)		
B5.B10.A5	di profondità oltre m 2,00 fino a m 4,00; di profondità oltre m 2,00 fino a m 4,00; di profondità oltre m 2,00 fino a m 4,00;	mc	9,03
	(Euro novevirgolazero)		
B5.B15	Scavo a sezione e a mano per sottomurazioni. Scavo, a mano, di terra e di materiali di qualsiasi natura e consistenza, per esecuzione di sottofondazioni o sottomurazioni, con "scavi a campioni alterni", compreso il sollevamento del materiale, le puntellazioni del terreno e delle strutture, gli aggettamenti, il rinterro, il costipamento, il carico, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta ed ogni		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	altro onere.		
	----- mc		216,91
	(Euro duecentosedicivirgolanovantuno)		
B5.B20	Scavo eseguito a mano con cura particolare per rinvenimento di sottoservizi Scavo eseguito a mano con cura particolare per rinvenimento di sottoservizi	mc	128,67
	----- mc		
	(Euro centoventottovirgolasessantasette)		
B5.B25	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto e lo scarico del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100,00 e la sua sistemazione provvisoria nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza:	mc	
B5.B25.A0	in terre sciolte; in terre sciolte;	mc	71,59
	----- mc		
	(Euro settantunovirgolacinquantanove)		
B5.B25.A5	in terre compatte; in terre compatte;	mc	114,49
	----- mc		
	(Euro centoquattordicivirgolaquarantanove)		
B5.B30	Scavo a sezione obbligata per posa condotte Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per sezioni medie relative a profondità di posa fino ad un massimo di m 3,50, compreso la rimozione di asfalti, di basolati, il disfacimento di massicciate e fondazioni stardali, eventuale demolizione di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0,50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di eventuali sottoservizi e della viabilità, le seganalazioni, i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi:	mc	
B5.B30.A0	per profondità di scavo fino a m 1,50; per profondità di scavo fino a m 1,50 con posa del materiale sul bordo dello scavo;	mc	6,42
	----- mc		
	(Euro seivirgolaquarantadue)		
B5.B30.A5	per profondità di scavo da 1,50 fino a m. 3,50; per profondità di scavo da 1,50 fino a m. 3,50 con posa del materiale a bordo scavo;	mc	8,02
	----- mc		
	(Euro ottovirgolazerodue)		
B5.B30.A10	per profondità di scavo fino a m 1,50 posa su autocarro; per profondità di scavo fino a m 1,50 con posa del materiale su autocarro;	mc	8,59
	----- mc		
	(Euro ottovirgolacinquantanove)		
B5.B30.A15	per profondità di scavo da 1,50 fino a m. 3,50, posa su autocarro; per profondità di scavo da 1,50 fino a m. 3,50 con posa del materiale su autocarro;	mc	10,74
	----- mc		
	(Euro diecivirgolasettantaquattro)		
B5.D0	Rinterro con materiali di scavo: Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere, compreso il carico, il trasporto e lo scarico nonche' l'onere del costipamento:		
B5.D0.A0	eseguito a mano eseguito necessariamente a mano;	mc	31,82
	----- mc		
	(Euro trentunovirgolaottantadue)		
B5.D0.A5	Reinterro eseguito con l'impiego di mezzi meccanici.	mc	5,62
	----- mc		
	(Euro cinquevirgolasessantadue)		
B5.D0.A10	Rinterro con materiali di scavo in cantiere Rinterro con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, compreso il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	meccanico a strati successivi di spessore non superiore a cm 30 e le bagnature ----- (Euro diecivirgolasessantasei)	mc	10,66
B5.D5	Rinterro con materiali aridi: Rinterro di scavi eseguito con l'impiego di materiali aridi di cava (sabbia), misurati su automezzo, compreso il carico, il trasporto e lo scarico del materiale:		
B5.D5.A0	eseguito a mano eseguito necessariamente a mano; ----- (Euro cinquantunovirgolaquarantacinque)	mc	51,45
B5.D5.A5	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici ----- (Euro venticinquevirgolasettantatre)	mc	25,73
B5.D10	Rinterro di tubazioni con materiale sabbioso Rinterro (letto-rifiocchi-copertura) di tubazioni con materiale sabbioso proveniente da cava autorizzata o di frantumazione, con pezzatura minima di mm 0.2 e massima mm 10, compreso l'indennità di cava, il prelievo e il trasporto dei materiali occorrenti, lo scarico, la posa e il costipamento:		
B5.D10.A0	eseguito con mezzi meccanici eseguito con mezzi meccanici ----- (Euro ventinovevirgolasessantuno)	mc	29,61
B5.D10.A5	eseguito a mano eseguito a mano ----- (Euro ottantaseivirgolaventidue)	mc	86,22
B5.D15	Rinterro con l'impiego di materiali idonei da cava Rinterro con l'impiego di materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compresa l'indennità di cava, il prelievo, il trasporto e lo scarico del materiale occorrente, il costipamento meccanico a strati di spessore non superiore a cm 30 e le bagnature:		
B5.D15.A0	con misto di cava con misto di cava ----- (Euro venticinquevirgolasettantasette)	mc	25,77
B5.D15.A5	con terra sciolta; con terra sciolta; ----- (Euro ventottovirgolatrentasette)	mc	28,37
B5.D20	Rinterro con materiali di scavo in cantiere Rinterro con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevare entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, compreso il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, il costipamento meccanico a strati successivi di spessore non superiore a cm 30 e le bagnature ----- (Euro diecivirgolasessantasei)	mc	10,66
B5.D20.A0	con materiali di scavo reperiti in cantiere; con materiali di scavo reperiti in cantiere; ----- (Euro diecivirgolasessantasei)	mc	10,66
B5.D25	Rinterro di scavi di fognature o simili. Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con materiale idoneo proveniente dagli scavi da prelevare dai siti di deposito entro la distanza media di m 100 dal sito d'impiego, compreso il carico, il trasporto con qualsiasi mezzo, lo scarico, il costipamento meccanico a strati successivi di spessore non superiore a cm 30:	mc	
B5.D25.A0	con materiale posto sul bordo dello scavo; con materiale posto sul bordo dello scavo; ----- (Euro duevirgolavantuno)	mc	2,91

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B5.D25.A5	con materiale distante dal bordo dello scavo; con materiale distante dal bordo dello scavo; ----- (Euro seivirgolaventuno)	mc	6,21
B5.F0	Armature di pareti di scavo. Armature di pareti di scavo generale, compresa la manodopera, il nolo di legname, la chioderia e quanto altro occorrente per l'armo e il disarmo, limitatamente alle scarpate interne, fino ad un'altezza di m 3.00 di parete di scavo armata. ----- (Euro trentaquattrovirgolasettanta)	mq	34,70
B10	TRASPORTI		
B10.A0	Trasporto con qualunque mezzo nel cantiere Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o do risulta, anche se bagnato ----- (Euro unovirgolazerouno)	mc	1,01
B10.A5	Trasporto con qualunque mezzo a discarica Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato. ----- (Euro trevirgolasessantotto)	mc	3,68
B10.A10	Sgombero e carico con mezzi meccanici Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi meccanici e trasporto alle pubbliche discariche, entro una distanza di km 10, dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni (valutati a volume sul mezzo di trasporto) ----- (Euro novevirgolidiciotto)	mc	9,18
B10.A20	Maggior onere per ogni km in più oltre i 10 km Maggior onere per ogni km in più, oltre i 10 km previsti, per il trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni. ----- (Euro zervirgolidiciannove)	km x mc	0,19
B15	CALCESTRUZZI, CASSEFORME, FERRO		
B15.A40	MAGRONE PER FONDAZIONI Fornitura e in opera di calcestruzzo per cuscinetti di fondazione (MAGRONE), spessore medio 10cm, avente inerti di adeguata granulometria con dimensioni max di 32 mm, dosaggio minimo a 1.5-2 q.li di cemento tipo 325 per mc con inerti opportunamente miscelati, gettato contro terra e/o con l'ausilio di casseri, compresa l'eventuale utilizzo di autopompa, la regolazione delle superfici e l'onere di esecuzione. Misurazione secondo le dimensioni risultanti dal progetto o prescritte in fase di esecuzione dalla Direzione Lavori. ----- (Euro centocinquevirgolazerozero)	mc	105,00
B15.A42	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CLASSI DI RESISTENZA	mc	
B15.A42.10	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C20/25_X0 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C20/25, classe di esposizione e durabilità X0 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	mc	
B15.A42.10.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C20/25_X0 - sottomurazioni ----- (Euro duecentottantaseivirgolazerozero)	mc	286,00
B15.A42.10.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C20/25_X0 - fondazioni ----- (Euro centoquarantavirgolazerozero)	mc	140,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B15.A42.10.C	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C20/25_X0 - fondazioni a platea (Euro centotrentacinquevirgolazerozero)	mc	135,00
B15.A42.10.D	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C20/25_X0 - elevazioni (Euro centosettantavirgolazerozero)	mc	170,00
B15.A42.20	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C25/30, classe di esposizione e durabilità XC1 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	mc	
B15.A42.20.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1 - sottomurazioni (Euro duecentottantasettevirgolazerozero)	mc	287,00
B15.A42.20.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1 - fondazioni (Euro centoquarantacinquevirgolazerozero)	mc	145,00
B15.A42.20.C	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1 - fondazioni a platea (Euro centoquarantavirgolazerozero)	mc	140,00
B15.A42.20.D	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1 - elevazioni (Euro centottantavirgolazerozero)	mc	180,00
B15.A42.20.E	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1 - travi, cordoli e solette (Euro trecentoquarantavirgolazerozero)	mc	340,00
B15.A42.20.F	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1 - pilastri (Euro trecentottantavirgolazerozero)	mc	380,00
B15.A42.20.G	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC1 - rampe scala (Euro cinquecentocinquatavirgolazerozero)	mc	550,00
B15.A42.30	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C25/30, classe di esposizione e durabilità XC2 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	mc	
B15.A42.30.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2 - sottomurazioni (Euro duecentottantottovirgolazerozero)	mc	288,00
B15.A42.30.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2 - fondazioni (Euro centoquarantaseivirgolazerozero)	mc	146,00
B15.A42.30.C	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2 - fondazioni a platea (Euro centoquarantaduevirgolazerozero)	mc	142,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B15.A42.30.D	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2 - elevazioni (Euro centottantaduevirgolazerozero)	mc	182,00
B15.A42.30.E	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2 - travi, cordoli e solette (Euro trecentoquarantaduevirgolazerozero)	mc	342,00
B15.A42.30.F	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2 - pilastri (Euro trecentottantaduevirgolazerozero)	mc	382,00
B15.A42.30.G	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C25/30_XC2 - rampe scale (Euro cinquecentocinquantaduevirgolazerozero)	mc	552,00
B15.A42.40	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C28/35, classe di esposizione e durabilità XC1 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	mc	
B15.A42.40.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - sottomurazioni (Euro duecentonovantaquattrovirgolazerozero)	mc	294,00
B15.A42.40.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - fondazioni (Euro centocinquantatrevirgolazerozero)	mc	153,00
B15.A42.40.C	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - fondazioni a platea (Euro centoquarantanovevirgolazerozero)	mc	149,00
B15.A42.40.D	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - elevazioni (Euro centottantanovevirgolazerozero)	mc	189,00
B15.A42.40.E	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - travi, cordoli e solette (Euro trecentoquarantanovevirgolazerozero)	mc	349,00
B15.A42.40.F	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - pilastri (Euro trecentottantanovevirgolazerozero)	mc	389,00
B15.A42.40.G	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - rampe scale (Euro cinquecentocinquantanovevirgolazerozero)	mc	559,00
B15.A42.50	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC2 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C28/35, classe di esposizione e durabilità XC2 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	mc	
B15.A42.50.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - sottomurazioni (Euro duecentonovantaseivirgolazerozero)	mc	296,00

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B15.A42.50.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - fondazioni (Euro centocinquantatrevirgolacinquanta)	mc	153,50
B15.A42.50.C	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - fondazioni a platea (Euro centoquarantanovevirgolacinquanta)	mc	149,50
B15.A42.50.D	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - elevazioni (Euro centottantanovevirgolacinquanta)	mc	189,50
B15.A42.50.E	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1- travi, cordoli e solette (Euro trecentoquarantanovevirgolacinquanta)	mc	349,50
B15.A42.50.F	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - pilastri (Euro trecentottantanovevirgolacinquanta)	mc	389,50
B15.A42.50.G	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC1 - rampe scale (Euro cinquecentocinquantanovevirgolacinquanta)	mc	559,50
B15.A42.60	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C28/35, classe di esposizione e durabilità XC3 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	mc	
B15.A42.60.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3 - sottomurazioni (Euro duecentonovantottovirgolazerozero)	mc	298,00
B15.A42.60.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3 - fondazioni (Euro centocinquantaquattrovirgolazerozero)	mc	154,00
B15.A42.60.C	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3 - fondazioni a platea (Euro centocinquantavirgolazerozero)	mc	150,00
B15.A42.60.D	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3 - elevazioni (Euro centonovantavirgolazerozero)	mc	190,00
B15.A42.60.E	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3 - travi, cordoli e solette (Euro trecentocinquantavirgolazerozero)	mc	350,00
B15.A42.60.F	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3 - pilastri (Euro trecentonovantavirgolazerozero)	mc	390,00
B15.A42.60.G	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C28/35_XC3 - rampe scale (Euro cinquecentosessantavirgolazerozero)	mc	560,00
B15.A42.70	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C32/40, classe di esposizione e durabilità XC1 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	mc	
B15.A42.70.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1 - sottomurazioni	mc	300,00
	(Euro trecentovirgolazerozero)		
B15.A42.70.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1 - fondazioni	mc	158,00
	(Euro centocinquantottovirgolazerozero)		
B15.A42.70.C	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1 - fondazioni a platea	mc	153,00
	(Euro centocinquantatre virgolazerozero)		
B15.A42.70.D	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1 - elevazioni	mc	193,00
	(Euro centonovantatre virgolazerozero)		
B15.A42.70.E	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1 - travi, cordoli e solette	mc	353,00
	(Euro trecentocinquantatre virgolazerozero)		
B15.A42.70.F	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1 - pilastri	mc	393,00
	(Euro trecentonovantatre virgolazerozero)		
B15.A42.70.G	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC1 - rampe scale	mc	563,00
	(Euro cinquecentosessantatre virgolazerozero)		
B15.A42.90	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C32/40, classe di esposizione e durabilità XC2 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.	mc	
B15.A42.90.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2 - sottomurazioni	mc	300,50
	(Euro trecentovirgolacinquanta)		
B15.A42.90.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2 - fondazioni	mc	158,50
	(Euro centocinquantottovirgolacinquanta)		
B15.A42.90.C	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2 - fondazioni a platea	mc	153,50
	(Euro centocinquantatre virgolacinquanta)		
B15.A42.90.D	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2 - elevazioni	mc	193,50
	(Euro centonovantatre virgolacinquanta)		
B15.A42.90.E	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2 - travi, cordoli e solette	mc	353,50
	(Euro trecentocinquantatre virgolacinquanta)		
B15.A42.90.F	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2 - pilastri	mc	393,50
	(Euro trecentonovantatre virgolacinquanta)		
B15.A42.90.G	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC2 - rampe scale	mc	563,50
	(Euro cinquecentosessantatre virgolacinquanta)		
B15.A42.100	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C32/40, classe di esposizione e durabilità XC3 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.		
B15.A42.100.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3 - sottomurazioni	mc	
	(Euro trecentounovirgolazerozero)	mc	301,00
B15.A42.100.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3 - fondazioni	mc	
	(Euro centocinquantanovevirgolazerozero)	mc	159,00
B15.A42.100.C	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3 - fondazioni a platea	mc	
	(Euro centocinquantaquattrovirgolazerozero)	mc	154,00
B15.A42.100.D	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3 - elevazioni	mc	
	(Euro centonovantaquattrovirgolazerozero)	mc	194,00
B15.A42.100.E	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3 - travi, cordoli e solette	mc	
	(Euro trecentocinquantaquattrovirgolazerozero)	mc	354,00
B15.A42.100.F	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3 - pilastri	mc	
	(Euro trecentonovantaquattrovirgolazerozero)	mc	394,00
B15.A42.100.G	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC3 - rampe scale	mc	
	(Euro cinquecentosessantaquattrovirgolazerozero)	mc	564,00
B15.A42.110	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4 Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di resistenza C32/40, classe di esposizione e durabilità XC4 e classe di consistenza S4, confezionato a macchina per opere di qualsiasi tipo, forma ed a qualsiasi piano, con inerti di adeguata granulometria con dimensioni massime di 20 mm, esclusa ogni intrusione di pietrame e dimensionato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amministrazione appaltante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfaccimento dei piani di di lavoro interni, la vibrazione meccanica, i casseri di contenimento, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluso il ferro di armatura compensato a parte.		
B15.A42.110.A	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4 - sottomurazioni	mc	
	(Euro trecentounovirgolacinquanta)	mc	301,50
B15.A42.110.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4 - fondazioni	mc	
	(Euro centocinquantanovevirgolacinquanta)	mc	159,50
B15.A42.110.C	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4 - fondazioni a platea	mc	
	(Euro centocinquantaquattrovirgolacinquanta)	mc	154,50
B15.A42.110.D	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4 - elevazioni	mc	
	(Euro centonovantaquattrovirgolacinquanta)	mc	194,50
B15.A42.110.E	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4 - travi, cordoli e solette	mc	
	(Euro trecentocinquantaquattrovirgolacinquanta)	mc	354,50
B15.A42.110.F	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4 - pilastri		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trecentonovantaquattrovirgolacinquanta)	mc	394,50
B15.A42.110.G	CONGLOMERATO CEMENTIZIO CLASSE C32/40_XC4 - rampe scale (Euro cinquecentosessantaquattrovirgolacinquanta)	mc	564,50
B15.B0	CASSEFORME PER CALCESTRUZZI Formazione di casseforme in pannelli sia metallici che multistrato per getti in conglomerato cementizio semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per 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 disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica 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.		
B15.B0.A0	per opere di fondazione (Euro ventiseivirgolacinquanta)	mq	26,50
B15.B0.A10	per murature in elevazione per murature in elevazione (Euro trentaquattrovirgolazerozero)	mq	34,00
B15.B0.A15	per cordoli, travi, pilastri e solette per murature in elevazione con pannelli multistrati e accessori (Euro quarantunovirgolaquindici)	mq	41,15
B15.B0.A35	per rampe di scale rette e cornici per rampe di scale rette e cornici (Euro settantacinquevirgolacinquanta)	mq	75,50
B15.B0.A40	sovrapprezzo per casseforme a faccia vista sovrapprezzo per casseforme a faccia vista (Euro dodicivirgolasettantacinque)	mq	12,75
B15.C0	FORNITURA E POSA DI ACCIAIO IN BARRE PER CEMENTI ARMATI Fornitura, lavorazione e posa di acciaio in barre per strutture di conglomerato cementizio armato, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso il trasporto, lo sfrido, le legature, la sagomatura, e gli oneri relativi ai controlli di legge.		
B15.C0.A0	Ferro tondino di armatura Fornitura e posa in opera, ove non previsto nelle relative opere in conglomerato cementizio, di ferro tondino di armatura B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli strutturali. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri della piegatura, la legatura delle staffe, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	kg	1,25
B15.C0.A5	Rete elettrosaldata Fornitura e posa in opera in piano, ove non previsto nelle relative opere, di rete elettrosaldata in ferro tondino B450C ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e con maglia e diametro come da calcoli strutturali. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la legatura, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	kg	1,05
B15.D0	SIGILLANTI	kg	
B15.D0.A	PROFILO WATERSTOP IN P.V.C. Profili Waterstop in P.V.C. Per la realizzazione di giunti di ripresa del getto, compreso il posizionamento nei casseri e le saldature di continuità. (Euro quattordicivirgolatrentanove)	kg	14,39

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B15.D0.B	PROFILO WATERSTOP IN P.V.C. FLESSIBILE Profili Waterstop in P.V.C. Flessibile stabilizzato da porri sul bordo del getto per giunti di dilatazione a tenuta, sottoposti ad una pressione idraulica compresa tra 0,5 e 1,5 atmosfere, di larghezza minima pari a cm. 33 e peso minimo di kg/m 5, compreso il posizionamento nel casseri e le saldature di continuità.	kg	37,10
	(Euro trentasettevirgoladieci)		
B15.D10	GIUNTI	kg	
B15.D10.A	GIUNTO DI DILATAZIONE Giunto di dilatazione per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi, costituito da guarnizione idroespandente in gomma naturale combinata con polimeri idrofili in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume, di dimensioni mm 20x10 armato con rete di acciaio (espansione lineare non inferiore al 60% - pressione sulle interfacce non inferiore a kg/cmq 14).	kg	47,70
	(Euro quarantasettevirgolasettanta)		
B15.D10.B	GIUNTO DI RIPRESA DI GETTO Giunto di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo situate in ambienti umidi di sezione minima pari a cm 20, costituito da cordolo idroespansivo di mm 20x25 composto di bentonite di sodio (75%) e da gomma butilica (25%) in grado, a contatto con l'acqua, di aumentare il proprio volume fino a sei volte il volume iniziale.	kg	22,40
	(Euro ventiduevirgolaquaranta)		
B16	Ripristino di superfici in c.a. o in metallo: Ripristino mediante accurata pulizia di superfici in calcestruzzo o in metallo, a mezzo di sabbiatura o idrosabbiatura, eseguita con idonee attrezzature, con asportazione di eventuali parti incoerenti ed in fase di distacco, di incrostazioni, di polvere, sino a portare in vista un supporto atto a poter ricevere i successivi trattamenti; nel prezzo s'intende compresa la fornitura di sabbia idonea, la pulizia del sito dopo l'operazione, lo sgombero ed il trasporto a discarica del materiale di risulta.		
B16.A0.A0	con sabbiatura a secco	mq	8,46
	(Euro ottovirgolaquarantasei)		
B16.A0.A5	con idrosabbiatura	mq	9,22
	(Euro novevirgolaventidue)		
B16.A5	Sabbiatura superfici in cls già impermeabilizzate Accurata pulizia di superfici in calcestruzzo già trattate con cicli impermeabilizzanti a base di resine sintetiche, a mezzo di idrosabbiatura, eseguita con idonee attrezzature, con asportazione di eventuali parti incoerenti ed in fase di distacco, di incrostazioni, di polvere, oli e grassi sino a portare in vista un supporto atto a poter ricevere i successivi trattamenti; nel prezzo s'intende compresa la fornitura di sabbia idonea, la pulizia del sito dopo l'operazione, lo sgombero ed il trasporto a discarica del materiale di risulta.	mq	9,77
	(Euro novevirgolasettantasette)		
B16.A10	Fondo epossidico per metalli. Applicazione e fornitura, sulle parti ferrose, di fondo epossidico per metalli caratterizzato da elevata aderenza e protezione anticorrosiva, bicomponente, tipo "CORODIN 85" della ditta S.A.B.A.H. L'applicazione dovrà essere eseguita a pennello, su superfici sabbiolate a metallo bianco o fosfatante (per superfici metalliche a vista la misurazione coinciderà con l'effettivo sviluppo della superficie trattata).	mq	0,33
	(Euro zervirgolatrentatre)		
B16.A15	Ripristino di superfici in calcestruzzo. Restauro di superfici in calcestruzzo armato con ripristino delle parti mancanti e delle zone fortemente ammalorate, mediante la fornitura di malte reoplastiche antiritiro o a ritiro compensato, e la loro applicazione nel modo seguente: 1) applicazione di malta premiscelata senza ritiro, ad espansione controllata, ad alta resistenza, tipo "CEMENT ROCK" della ditta Laston Italiana, previa esecuzione di accurata pulizia del luogo di getto (eliminazione di polvere, materiali incoerenti, oli e grassi), la saturazione d'acqua a superficie umida, del luogo stesso, l'eliminazione dell'acqua stagnante con aria a pressione, la cura della stagionatura del getto con mantenimento della superficie esposta bagnata, gli eventuali casseri posti in opera secondo le indicazioni tecniche d'uso del materiale utilizzato; 2) successiva rasatura con miscela a base di cementi idraulici, inerti selezionati e additivi		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	particolari, atta ad ottenere rivestimenti impermeabili, tipo "LASTOSEAL" della ditta Laston Italiana, applicata a due mani mediante pennello a setole dure o spazzolone sino all'ottenimento di uno strato uniforme, dosata nella misura di 2.5 kg/mq circa, previa spazzolatura della superficie da trattare onde eliminare polvere, sporco, efflorescenze, pitture ed eventuali tracce residue di disarmanti e la bagnatura abbondante della superficie stessa prima del trattamento. La miscela dovra' essere posta in opera additivata con un'emulsione acquosa di polimeri acrilici modificati ad alto contenuto di solidi, tipo "LATEK" della sopramenzionata ditta Laston Italiana, nella misura indicata dalla caratteristiche tecniche d'uso dei materiali impiegati ed eventualmente bagnata al fine di garantirne una perfetta stagionatura.		
	----- mq (Euro diecivirgolacinquantasette)		10,57
B16.A20	<p>Ripristino di superfici in cemento armato.</p> <p>Restauro di superfici in calcestruzzo armato con ripristino delle parti mancanti e delle zone fortemente ammalorate, mediante la fornitura di fondo epossidico per metalli e di malte reoplastiche antiritiro o a ritiro compensato, e la loro applicazione nel modo seguente:</p> <p>1) applicazione sul ferro d'armamento, eventualmente affiorante, di fondo epossidico per metalli caratterizzato da elevata aderenza e protezione anticorrosiva, bicomponente, tipo "CORODIN 85" della ditta S.A.B.A.H.. L'applicazione dovra' essere eseguita a pennello, previa sabbatura delle superfici a metallo bianco o fosfatante; tra la fase di pulitura e quella di trattamento, si dovra' concedere ai ferri puliti il minor tempo possibile di esposizione agli agenti esterni;</p> <p>2) applicazione di malta premiscelata senza ritiro, ad espansione controllata, ad alta resistenza, tipo "CEMENT ROCK" della ditta Laston Italiana, previa esecuzione di accurata pulizia del luogo di getto (eliminazione di polvere, materiali incoerenti, olii e grassi), la saturazione d'acqua a superficie umida, del luogo stesso, l'eliminazione dell'acqua stagnante con aria a pressione, la cura della stagionatura del getto con mantenimento della superficie esposta bagnata, gli eventuali casseri posti in opera secondo le indicazioni tecniche d'uso del materiale utilizzato;</p> <p>3) successiva rasatura con miscela a base di cementi idraulici, inerti selezionati e additivi particolari, atta ad ottenere rivestimenti impermeabili, tipo "LASTOSEAL" della ditta Laston Italiana, applicata a due mani mediante pennello a setole dure o spazzolone sino all'ottenimento di uno strato uniforme, dosata nella misura di 2.5 kg/mq circa, previa spazzolatura della superficie da trattare onde eliminare polvere, sporco, efflorescenze, pitture ed eventuali tracce residue di disarmanti e la bagnatura abbondante della superficie stessa prima del trattamento. La miscela dovra' essere posta in opera additivata con un'emulsione acquosa di polimeri acrilici modificati ad alto contenuto di solidi, tipo "LATEK" della sopramenzionata ditta Laston Italiana, nella misura indicata dalla caratteristiche tecniche d'uso dei materiali impiegati ed eventualmente bagnata al fine di garantirne una perfetta stagionatura.</p>		
	----- mq (Euro diecivirgolaottantacinque)		10,85
B16.A50	<p>Sigillatura di giunti.</p> <p>Sigillatura di giunti con mastice bicomponente elastico, adatto sia per giunti soggetti a sollecitazioni particolarmente elevate che per sigillature a vista anche in verticale, tipo "GIUNTOBLOCK" della ditta S.A.B.A.H., previa accurata pulizia del giunto medesimo e compreso il pretrattamento del sottofondo con applicazione di uno strato di materiale ancorante, tipo "PRIMER 2220" della menzionata ditta S.A.B.A.H., l'esecuzione di un perfetto dimensionamento del giunto mediante trefolo prefabbricato in polietilene espanso, o materiale simile da sottoporre all'approvazione della Direzione dei Lavori, e la successiva lisciatura eseguita con spatola metallica inumidita di diluente nitro.</p>		
	----- m (Euro unovirgolasessantatre)		1,63
B16.A55	<p>Formazione di giunti di dilatazione strutturali.</p> <p>Formazione di giunti di dilatazione strutturali con mastice poliuretanico monocomponente ad elasticita' permanente, tipo "SIKAFLEX 15 LM" della ditta Sika, previa accurata pulizia del giunto medesimo e compresa la preparazione delle sedi con idoneo "primer", l'esecuzione di un perfetto dimensionamento del giunto mediante l'inserimento di un cordone espanso, la fornitura ed applicazione di coprigiunto in acciaio inox, spessore minimo mm 6/10 e larghezza cm 10 circa, incollato da un solo lato con adesivo epossidico, tipo "SIKADUR 31".</p>		
	----- m (Euro ventiseivirgolazerotre)		26,03
B16.A65	<p>Ripristino di giunti di dilatazione esistenti.</p> <p>Ripristino di giunti di dilatazione danneggiati, nei punti ove necessario, con formazione di nuovo giunto mediante mastice poliuretanico monocomponente ad elasticita' permanente, tipo "SIKAFLEX 15 LM" della ditta Sika, previa rimozione dell'esistente, accurata pulizia del giunto medesimo e compresa la preparazione delle sedi con idoneo "primer", l'esecuzione di un perfetto dimensionamento del giunto mediante l'inserimento di un</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	cordone espanso, la fornitura ed applicazione di coprighiunto in acciaio inox, spessore minimo mm 6/10 e larghezza cm 10 circa, incollato da un solo lato con adesivo epossidico, tipo "SIKADUR 31" della ditta Sika, il carico ed il trasporto a scarica del materiale di risulta.		
	(Euro trentacinquevirgolaventicinque)	m	35,25
B25	MURATURE E DIVISORI		
B25.A15.A0	Tramezzi di spessore cm 8:		
	(Euro ventiseivirgolazerotto)	mq	26,08
B25.A15.A5	di spessore cm 12: di spessore cm 12:		
	(Euro trentavirgolasessantatré)	mq	30,69
B25.B5.A0	Muratura in bimattoni dimensione blocco cm 30x12x19;		
	(Euro duecentocinquantaquattrovirgoladieci)	mc	254,10
B25.B10.A0	blocchi doppio UNI delle dimensioni di cm 12x12x25; blocchi doppio UNI delle dimensioni di cm 12x12x25;		
	(Euro ottantaquattrovirgolaottantasei)	mq	84,86
B25.B20.A0	Muratura a cassetta vuota bimattoni-aria-forati Muratura a cassetta vuota bimattoni-aria-forati		
	(Euro ottantaseivirgolaquarantasette)	mq	86,47
B25.D10.A0	dello spessore da cm 25 a cm 38 dello spessore da cm 25 a cm 38		
	(Euro centosessantaseivirgolaquarantotto)	mc	166,48
B25.F5.A0	da eseguire dopo il getto compresa imbottitura con malta di cemento da eseguire dopo il getto compresa imbottitura con malta di cemento		
	(Euro ventiquattrovirgolaquaranta)	mq	24,40
B25.F5.A5	da eseguire prima del getto con posa delle tavole nei casseri orizzontali da eseguire prima del getto con posa delle tavole nei casseri orizzontali		
	(Euro tredicivirgolaventotto)	mq	13,28
B30	SOLAI		
	(Euro zero)		
B35	TETTI E COPERTURE		
B35.I0.A0	Revisione manto con tegole curve a canale;		
	(Euro quarantaduevirgolacinquantatré)	mq	42,53
B35.I0.A5	con tegole piane (Marsigliesi); con tegole piane (Marsigliesi);		
	(Euro quarantavirgolaquarantatré)	mq	40,43
B35.I0.A10	con tegole curve di calcestruzzo di cemento colorato; con tegole curve di calcestruzzo di cemento colorato;		
	(Euro quarantaduevirgolacinquantatré)	mq	42,53
B35.I5.A0	con tegole curve a canale; con tegole curve a canale;		
	(Euro ventitrevirgoladieci)	mq	23,10
B35.I5.A5	con tegole piane (Marsigliesi); con tegole piane (Marsigliesi);		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	----- mq (Euro ventiquattrovirgolaquindici)		24,15
B35.I5.A10	con tegole curve di calcestruzzo di cemento colorato; con tegole curve di calcestruzzo di cemento colorato; ----- mq (Euro ventiquattrovirgolaquindici)		24,15
B40	VESPAI E SOTTOFONDI		
B40.A0	Sottofondi in ghiaia e tout-venant Formazione di sottofondo, compresa la sistemazione e il costipamento con mezzo vibrante leggero, misurato in opera a compattazione avvenuta:		
B40.A0.A0	in ghiaia di fiume, vagliata, da mm 50-100; in ghiaia di fiume, vagliata, da mm 50-100; ----- mc (Euro trentacinquevirgolasettanta)		35,70
B40.A0.A5	Sottofondi in tout-venant di cava; ----- mc (Euro trentanovevirgolannovanta)		39,90
B40.B0	Massetti per sottofondo di pavimenti. Massetti per sottofondo di pavimenti. mq		
B40.B0.A0	Massetto di sabbia e cemento a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc Formazione di massetto di sottofondo di pavimento di sabbia e cemento a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc d'impasto, in opera pistonato e livellato, con finitura a frattazzo fine, per sottofondi di pavimentazioni sottili quali linoleum, gomma, piastrelle resilienti, pavimenti in legno e simili, spessore cm 4,00. ----- mq (Euro quindicivirgolaquarantaquattro)		15,44
B40.B0.A5	in conglomerato cementizio Rck 25 N/mm² massetto di sottofondo di pavimento in conglomerato cementizio tipo Rck 25 N/mm ² , gettato sopra il vespaio in due riprese, compresa l'armatura metallica eseguita con rete elettrosaldata di tondini diam. mm 6 e maglia cm 20 x 20, la compattazione e la frattazzatura con superficie tirata a frattazzo rustico dello spessore di cm 10. ----- mq (Euro trentavirgolatrentanove)		30,39
B40.B0.A10	in conglomerato cementizio preconfezionato isolante; massetto di sottofondo di pavimento in conglomerato cementizio preconfezionato isolante, a base di aggregati leggeri e perline di polistirolo espanso (diametro max mm 8) con massa volumica di kg/mc 500, autoestinguente e pompabile, su coperture piane di spessore cm 4,00. ----- mq (Euro ventivirgolannovantaquattro)		20,94
B40.B0.A15	in conglomerato cementizio di vermiculite; massetto di sottofondo di pavimento isolante in conglomerato cementizio costituito da impasto realizzato con q.li 2,5 di cemento tipo 325 e mc 1,00 di vermiculite espansa; ----- mc (Euro centottantaseivirgolaquarantasei)		186,46
B40.C0	Massetti per pavimenti in linoleum, gomma, ecc.: Formazione di massetto di sottofondo a pavimenti interni di linoleum, gomma o parchetti con strato superiore tirato a perfetta staggia e frattazzo fino, previa spolveratura con cemento:		
B40.C0.A0	in cls a kg 300 di cemento tipo 325. in cls a kg 300 di cemento tipo 325. ----- mq (Euro quattordicivirgolasettanta)		14,70
B40.C0.A10	sovrapprezzo per ogni cm di spessore in piu'di calcestruzzo; sovrapprezzo per ogni cm di spessore in piu'di calcestruzzo; ----- mq (Euro duevirgolasettantatre)		2,73
B40.C5	Massetti per pavimenti in listoni di legno Formazione di massetto, di sottofondo a pavimentazioni in listoni di legno, in calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo 325 con strato superiore tirato a perfetta staggia e frattazzo fino,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	previa spolveratura con cemento, completo di magatelli in legno di abete, opportunamente trattati e annegati nel sottofondo, della ezione commerciale, posti ad interasse di cm 30 circa.		
	----- mq		9,22
	(Euro novevirgolaventidue)		
B40.D0	Massetti per pendenze su coperture Formazione di massetto, per formazione di pendenze su coperture piane a terrazzo, formato con l'impasto di q.li/mc 2,00 di cemento tipo 325 e materiale isolante con granulometria non superiore ai 15 mm, avente uno spessore medio di cm 5 con l'onere della formazione dello strato superiore di malta di cemento tirato a frattazzo. Viene escluso solo l'onere per la formazione di guscie perimetrali:		
B40.D0.A0	impasto con polistirolo espanso, pompato in opera; impasto con polistirolo espanso, pompato in opera;	----- mq	12,60
	(Euro dodicivirgolasessanta)		
B40.D0.A5	impasto con argilla espansa, grana 8-15 mm; impasto con argilla espansa, grana 8-15 mm;	----- mq	13,13
	(Euro tredicivirgolatredici)		
B40.D5	Massetti per formazione di guscie Formazione di guscie di raccordo perimetrale, ai muri d'ambito, dei massetti di pendenza ai tetti piani e terrazze con malta M1, compreso ogni onere.	----- m	3,26
	(Euro trevirgolaventisei)		
B45	IMPERMEABILIZZAZIONI		
B45.A0	Strato isolante al piede delle murature Strato isolante al piede delle murature, costituito da due strati di malta di cemento a q.li/mc 5 di cemento 325 con idrofugo e interposta una guaina prefabbricata elastomerizzata armata con velo vetro; misurazione della superficie effettiva.	----- mq	16,07
	(Euro sedicivirgolazerosette)		
B45.A5	Cordolo bentonitico sigillante (Waterstop) Fornitura e posa in opera di cordolo bentonitico sigillante della sezione di mm 20 x 25, composto da una miscela di gomma butilica e Bentonite di Sodio. Il cordolo deve essere posizionato sul piano di posa in modo tale da garantirgli una copertura minima di calcestruzzo di cm 10. Tra il piano di posa e il cordolo non deve esserci interposizione alcuna e deve essere evitata ogni situazione di sciacciamento del cordolo. La saldatura dei capi terminali va effettuata per semplice accostamento di cm 8. Il cordolo va inchiodato al supporto mediante ingabbiatura preventiva con rete di fissaggio. Tipo Waterstop RX 101 della Volteco o similari.	----- m	5,42
	(Euro cinquevirgolaquarantadue)		
B45.B0	Taglio di murature: Taglio meccanico del muro con scrostatura dell'intonaco, inserimento di lastre di laminato plastico in vetro resina o polietilene, saturazione del taglio con cemento iniettato o spalmato, comprensivo dell'ancoraggio del muro con zeppe o altre opere provvisoriale, ricostruzione dell'intonaco e ogni altro onere per muro:		
B45.B0.A0	di mattoni dello spessore pari a cm 13; di mattoni dello spessore pari a cm 13;	----- m	22,58
	(Euro ventiduevirgolacinquantotto)		
B45.B0.A5	di mattoni dello spessore pari a cm 26 di mattoni dello spessore pari a cm 26	----- m	32,03
	(Euro trentaduevirgolazerotre)		
B45.B0.A10	di mattoni dello spessore pari a cm 40; di mattoni dello spessore pari a cm 40;	----- m	40,95
	(Euro quarantavirgolanoventacinque)		
B45.B0.A15	di mattoni dello spessore pari a cm 50;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	di mattoni dello spessore pari a cm 50; ----- m		48,83
	(Euro quarantottovirgolaottantatre)		
B45.B0.A20	di mattoni dello spessore pari a cm 60; di mattoni dello spessore pari a cm 60; ----- m		57,23
	(Euro cinquantasettevirgolaventitre)		
B45.C0	Imperm. sottopavimento doppia guaina bituminosa Fornitura e posa in opera di manto impermeabilizzante sottopavimento costituito da: - stesa a secco su magrone in calcestruzzo di membrana elastomerizzata prefabbricata, spessore mm 3, armata con un feltro di vetro rinforzato, con sormonti longitudinali di cm 10 saldati a fiamma mediante bruciatore a gas propano; - stesa di poliuretano, in lastre dello spessore di cm 2, densita' kg/mc 32, atto a prevenire la condensazione sul pavimento; - stesa di guaina prefabbricata elastomerizzata, spessore mm 4, armata con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo, con sormonti di cm 10 saldati a fiamma mediante bruciatore a gas propano. I teli verranno risvoltati e incollati a fiamma sulle pareti verticali per almeno cm 10 al di sopra del livello del pavimento. Misurazione dell'effettivo sviluppo, compresi i risvolti. ----- mq		25,73
	(Euro venticinquevirgolasettantatre)		
B45.C5	Imperm. con strato di guaina armata con T.N.T. Impermeabilizzazione con uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer. ----- mq		12,60
	(Euro dodicivirgolasessanta)		
B45.D0	Impermeabilizzazioni con bitume Manto impermeabile su superfici orizzontali, costituito da quattro spalmature di bitume ossidato ad alto punto di fusione, in ragione di kg 1.300 circa per mq, e da tre strati di cartongesso bitumato, da kg 0.600 per mq. Misurazione secondo l'effettivo sviluppo, comprendente i risvolti e le guscie di raccordo. ----- mq		18,38
	(Euro diciottovirgolatrentotto)		
B45.D5	Impermeabilizzazioni a due guaine Fornitura e posa in opera di manto impermeabile costituito da: - spalmatura a caldo di bitume ossidato da gr 1500/mq; - strato separatore in cartongesso bitumato forato da gr 1200/mq; - guaina prefabbricata elastomerizzata dello spessore di mm 3, armata con velo vetro da gr 50; - guaina prefabbricata elastomerizzata dello spessore di mm 4, armata con velo di vetro e poliestere. Misurazione secondo l'effettivo sviluppo, comprendente i risvolti e le guscie di raccordo.		
B45.D5.A0	impermeabilizzazione a due guaine impermeabilizzazione a due guaine ----- mq		24,26
	(Euro ventiquattrovirgolaventisei)		
B45.D5.A5	sovrapprezzo per finitura con vernice di alluminio. sovrapprezzo per finitura con vernice di alluminio. ----- mq		2,84
	(Euro duevirgolaottantaquattro)		
B45.D5.A10	con guaina autoprotetta con granuli di ardesia; con guaina autoprotetta con granuli di ardesia; ----- mq		11,13
	(Euro undicivirgolatredici)		
B45.D5.A15	con guaina autoprotetta con lamina di alluminio; con guaina autoprotetta con lamina di alluminio; ----- mq		27,41
	(Euro ventisettevirgolaquarantuno)		
B45.D7	Impermeabilizzazioni a una guaina. Fornitura e posa in opera di manto impermeabile costituito da una guaina prefabbricata elastomerizzata dello spessore di mm 4, armata con velo di vetro e poliestere. Misurazione dell'effettivo sviluppo, compresi i risvolti e guscie di raccordo. ----- mq		10,24
	(Euro diecivirgolaventiquattro)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B45.D15	Impermeabilizzazioni con protezione in ghiaia Fornitura e posa in opera di manto impermeabile costituito da: - strato separatore in polietilene spessore mm 2; - stesa a secco di un foglio di p.v.c. flessibilizzato dello spessore mm 1.2 armato con tessuto in piliestere, saldato, previo sormonto di cm 5, mediante solubilizzante THS o termofusione ad aria calda; - strato protettivo in tessuto non tessuto da gr 200/mq; - stesa di ghiaietta di fiume lavata dello spessore di cm 5. Misurazione secondo l'effettivo sviluppo, comprendente i risvolti e le guscie di raccordo.	mq	35,18
	(Euro trentacinquevirgoladiciotto)		
B45.D20	Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali con doppio strato di guaina armata con poliesteri di peso complessivo Kg/mq 7, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 3 + mm 4 e mano di primer.	mq	25,73
	(Euro venticinquevirgolasettantatre)		
B45.D25	Impermeabilizzazione con resine uriche Fornitura e posa in opera di resine uriche, della densita` di 8-12 Kg/mc, iniettate nelle intercapedini delle murature, per spessori non inferiori a cm 3, compreso l'onere per la formazione dei fori del diametro di mm 25 circa a maglia di m 1,00x1,00 circa.	mq	26,25
	(Euro ventiseivirgolaenticinque)		
B45.E0	Impermeabilizzazioni di pareti con bitume Formazione di isolamento idrico di pareti verticali a contatto con il terreno, mediante due spalmature a pennello di bitume a freddo, esclusi eventuali ponteggi.	mq	5,99
	(Euro cinquevirgolavanotantaneve)		
B45.F0	Barriere al vapore a bitume Formazione di barriera al vapore costituita da due spalmature a caldo di bitume ossidato del peso di 1,500 Kg/mq e foglio di alluminio dello spessore di 6/100 di mm, posto tra le due spalmature di bitume. Misurazione secondo l'effettivo sviluppo, comprendente i risvolti e le guscie di raccordo.	mq	9,77
	(Euro novevirgolasettantasette)		
B45.F5	Barriera al vapore in polietilene Barriera al vapore costituita da strato separatore in polietilene, dello spessore di mm 0.3.	mq	2,63
	(Euro duevirgolasessantatre)		
B45.F10	Barriera al vapore con strato di guaina Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliesteri con giunti sovrapposti di cm 10, compreso mano di primer:		
B45.F10.A0	dello spessore di mm 3 dello spessore di mm 3	mq	8,61
	(Euro ottovirgolasessantuno)		
B45.F10.A5	Barriera al vapore dello spessore di mm 4	mq	11,24
	(Euro undicivirgolaventiquattro)		
B45.F15	Barriera al vapore con strato di guaina Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con T.N.T. con giunti sovrapposti di cm 10, compreso mano di primer:		
B45.F15.A0	Dello spessore di mm4 Dello spessore di mm4	mq	11,81
	(Euro undicivirgolaottantuno)		
B45.G0	Rattoppo con guaina di poliesteri Rattoppo di lastre di sotto tegola costituito da una guaina dello spessore di mm. 3 saldata a fiamma previa pulitura della superficie sottostante e formazione di strato di fondo in primer bituminoso spalmato sulla superficie interessata dal rattoppo.	cadauno	13,65
	(Euro tredicivirgolasettantacinque)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B45.H0	Impermeabilizzazioni speciali a penetrazione. Fornitura e posa in opera di additivo per intonaco deumidificante del tipo a penetrazione osmotica-impermeabilizzante.	mq	2,21
	(Euro duevirgolaventuno)		
B45.I5	Bocchettoni in neoprene rigido con cuffia parafiglia Fornitura e posa in opera di bocchettoni in neoprene rigido con cuffia parafiglia del diametro pari a mm 100.	cadauno	19,43
	(Euro diciannovevirgolaquarantatre)		
B45.I10	Caminetti in neoprene Fornitura e posa in opera di caminetti in dutral per aerazione del sottomanto.	cadauno	26,25
	(Euro ventiseivirgolaventicinque)		
B45.L5	Lastre di "onduline sottocoppo" Fornitura e posa in opera di lastre di "onduline sottocoppo" per la formazione di coperture ventilate, compreso l'onere per i pezzi speciali di raccordo di colmo e per gli ancoraggi con apposite chiodature.	mq	7,61
	(Euro settevirgolasessantuno)		
B50	isolamenti termici e acustici isolamenti termici e acustici		
B50.A5	Isolamento termico esterno a "cappotto" Fornitura e posa in opera di isolamento esterno a "cappotto", eseguito su murature precedentemente preparate con uno strato di intonaco grezzo di malta di cemento tirata a frattazzo lungo, pagato a parte, costituito da: - incollaggio, a mezzo di cordoli di adesivo a elevata resistenza e forte potere ancorante, di lastre di polistirene sagomate sui quattro lati per la formazione dell'incastro, aventi la densita' di Kg/mc 23-25, poste in opera a giunti sfalsati procedendo dal basso verso l'alto e ancorate alla sottostante muratura con speciali chiodi di materiale plastico rigido in ragione di n. 4-6 al mq; - applicazione dall'alto verso il basso, di rete di tessuto imputrescibile di fibra di vetro tessile apprettata, del peso di Kg/mq 0,16 circa, con maglia di cm 0,5x0,5, posta in opera con uno strato sottile di fondo e successiva spalmatura finale a spessore di speciale adesivo a elevata resistenza e alto potere ancorante, rasato a ferro in superficie; - applicazione di rivestimento plastico murale di finitura, del tipo a grana media, a completamento dell'isolamento. La lavorazione sara' effettuata da operai specializzati. Il prezzo compensa l'onere degli sfridi, con la sola esclusione dei ponteggi di servizio.		
B50.A5.A0	con lastre di polistirene dello spessore di cm 3 con lastre di polistirene dello spessore di cm 3	mq	48,56
	(Euro quarantottovirgolacinquantasei)		
B50.A5.A5	con lastre di polistirene dello spessore di cm 5 con lastre di polistirene dello spessore di cm 5	mq	49,61
	(Euro quarantanovevirgolasessantuno)		
B50.A15	Isolamento acustico mediante intonaco Fornitura e posa in opera di intonaco premiscelato fono-assorbente, a base di minerale di mica espansa e di resine, dello spessore di cm 2 circa, dato completo di finitura con lo stesso materiale, a grana sottile, pigmentato.	mq	12,60
	(Euro dodicivirgolasessanta)		
B50.B0	Pannelli rigidi in lana minerale §Fornitura e posa in opera di strato coibente, per isolamento di solai, in pannelli rigidi di lana minerale trattati con resine sintetiche termoindurenti e rivestiti con carta kraft bitumata, aventi densita' di 90-100 kg/mc e spessore di mm 30:	mq	8,14
	(Euro ottovirgolaquattordici)		
B50.B5	Pannelli di poliuretano espanso Fornitura e posa in opera di strato coibente, per isolamento di solai, in pannelli di poliuretano espanso, avente densita' di 30-32 kg/mc:		
B50.B5.A0	dello spessore di mm 30		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	dello spessore di mm 30 ----- (Euro novevirgolaottantasette)	mq	9,87
B50.B5.A5	dello spessore di mm 40 dello spessore di mm 40 ----- (Euro undicivirgolaottantuno)	mq	11,81
B50.C0	Feltro in lana di roccia Fornitura e posa in opera di materassini di feltro di lana di roccia trapuntati su cartonfeltro, per l'isolamento di solai non praticabili, aventi densita' di 65 Kg/mq circa:		
B50.C0.A0	dello spessore di mm 40 dello spessore di mm 40 ----- (Euro seivirgolacinquantasei)	mq	6,56
B50.C5	Feltri di lana di vetro Fornitura e posa in opera di feltri di lana di vetro a fibra lunga, dello spessore di mm 3, incrociati, compreso il foglio di carta Kraft di protezione, per l'isolamento acustico a pavimento, compresa la formazione dei risvolti lungo le pareti dei locali: ----- (Euro settevirgolazeronove)	mq	7,09
B50.C10	Cemento cellulare leggero per massetti Fornitura e posa in opera di cemento cellulare leggero per la formazione di massetti isolanti piani o con pendenza (max 2%), densita' 400 kg/mc, con impiego di q.li/mc 3,5 di cemento tipo 325, spessore minimo cm 5, compresa la formazione dei punti di livello. ----- (Euro quarantatrevirgolatrentanove)	mc	43,39
B50.D0	Pannelli sandwich Fornitura e posa in opera di pannelli sandwich, costituiti da doppio strato di carta feltro bitumata, con interposto strato truciolare di gomma dello spessore di mm 6, compresa la formazione dei risvolti lungo le pareti d'ambito dei locali; misurazione della superficie effettiva. ----- (Euro settevirgolatrenta)	mq	7,30
B50.D5	Pannelli rigidi in lana di vetro Fornitura e posa in opera di pannelli rigidi di lana di vetro resinata, per isolamenti entro intercapedini di pareti, dello spessore di mm 40 e della densita' di 25-35 Kg/mc. ----- (Euro ottovirgolaquarantacinque)	mq	8,45
B50.D10	Pannelli di poliuretano espanso Fornitura e posa in opera di pannelli di poliuretano espanso dello spessore di cm 4 e della densita' di Kg/mc 34-35 per isolamenti entro intercapedini di pareti, compresi gli oneri di fissaggio. ----- (Euro diecivirgolaottantacinque)	mq	10,85
B50.D15	Pannelli di polistirene estruso Fornitura e posa in opera di lastre di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e fonoassorbenti, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto di formazione pendenza in calcestruzzo di aggregati leggeri (compensato a parte) compresi oneri di fissaggio.	mq	
B50.D15.A0	di densità kg/mc 30/35 e spessore cm 2 di densità kg/mc 30/35 e spessore cm 2 ----- (Euro settevirgolaventidue)	mq	7,22
B50.D15.A5	di densità kg/mc 40/45 e spessore cm 2 di densità kg/mc 40/45 e spessore cm 2 ----- (Euro ottovirgolavanotatre)	mq	8,93
B50.D15.A10	di densità kg/mc 50/55 e spessore cm 2 di densità kg/mc 50/55 e spessore cm 2 ----- (Euro undicivirgolaottantasette)	mq	11,87

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B50.D15.A15	sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più lastre densità kg/mc 30/35 sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più lastre densità kg/mc 30/35 (Euro duevirgola dieci)	mq	2,10
B50.D15.A20	sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più lastre densità kg/mc 40/45 sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più lastre densità kg/mc 40/45 (Euro quattrovirgola venti)	mq	4,20
B50.D15.A25	sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più lastre densità kg/mc /55 sovrapprezzo per ogni cm di spessore in più lastre densità kg/mc 50/55 (Euro cinquevirgola sessantadue)	mq	5,62
B50.D15.B0	F.p.o. di pannelli di polistirene espanso in lastre spessore cm 4 Fornitura e posa in opera di pannelli di polistirene espanso in lastre dello spessore di cm 4 e della densità di kg/mc 25/30 per isolamenti entro intercapedini di pareti, compresi gli oneri di fissaggio. (Euro ottovirgola ottanta)	mq	8,80
B50.E0	Materassino in lana di roccia Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio: (Euro diecivirgola ottantadue)	mq	10,82
B50.F0	Massetto isolante con Vermiculite Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q. 2,5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi con Vermiculite. (Euro centottantaseivirgola quarantasei)	mc	186,46
B50.G0	F.p.o. di lastra di polistirolo Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6:		
B50.G0.A0	della densità di Kg/mc 20 della densità di Kg/mc 20 (Euro novevirgola quattordici)	mq	9,14
B50.G0.A5	della densità di Kg/mc 30 della densità di Kg/mc 30 (Euro novevirgola quaranta)	mq	9,40
B50.H0	Pannello di schiuma poliuretanica Fornitura e posa in opera di pannello di schiuma poliuretanica grigia autoestinguente, espansa direttamente tra due rivestimenti di cartongesso bitumato, ciascuno del peso di Kg/mq 0.3 e di densità Kg/mc 35 (coefficiente di conducibilità termica 0.02), in opera per coibentazione termica dei solai di copertura mediante fissaggio a caldo su strato di bitume ossidato già predisposto, e sovrastante guaina elastomerizzata dello spessore di mm 4 applicata a caldo, di spessore cm 3 compreso mano di primer. (Euro venticinquevirgola sessanta)	mq	25,60
B55	CONTROSOFFITTI		
B55.A5	Controsoffitto in rete metallica nervata Fornitura e posa in opera di controsoffitto in rete metallica, tipo nervato, fissata su orditura di tondino di acciaio, quest'ultima compresa, sospesa al solaio mediante tiranti di filo di ferro zincato, compresa altresì la rabboccatura con maglia di cemento a preparazione del sottofondo per l'intonaco ed i ponteggi di servizio interni; per un abbassamento di m 0,20-0,50: (Euro quarantanovevirgola trentacinque)	mq	49,35
B55.A10	Controsoffitto in lastre di cartongesso Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lastre di cartongesso, completo di orditura in profilati in lamiera zincata appesa al soprastante solaio con appositi profili pure in lamiera zincata, compresa la stuccatura dei giunti, la lisciatura con apposito mastice e i ponteggi di servizio interni; per un abbassamento di m 0.20-0.50:	mq	32,55

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro trentaduevirgolacinquantacinque)		
B55.A15	Controsoffitto piano in lastre di gesso armato Fornitura e posa in opera di controsoffitto piano in lastre di gesso armato da m 1.00x1.50, fissate al soprastante solaio con tiranti in filo di acciaio zincato, dato in opera, compresa la finitura superficiale con uno strato di gesso a clet. ed i ponteggi di servizio interno, per un abbassamento di m 0.20-0.50:	mq	46,20
	(Euro quarantaseivirgolaventi)		
B55.A20	Controsoffitto in pannelli di gesso forati Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli di gesso forati fonoassorbenti da cm 60x60, posti con fuga a vista, su struttura in profilati di lamiera di acciaio zincato fissata al sovrastante solaio con tiranti in filo, pure di acciaio zincato, dato in opera completo e compresi i ponteggi di servizio interni; per un abbassamento di m 0.20-0.50:	mq	47,25
	(Euro quarantasettevirgolaventicinque)		
B55.A25	Controsoffitto in doghe, larghezza mm 200 Fornitura e posa in opera di controsoffitto in doghe dello spessore di mm 0.4, larghezza mm 200, lunghezza variabile, forate o non forate, verniciate a forno, completo di feltro isolante in lana di vetro resinata spess. mm 25, larghezza mm 200, densità kg 16/mc, imbustato in sacchi di polietilene; compresa la necessaria struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato verniciati a forno, se in vista, sospesi al soprastante solaio mediante tiranti in piatto zincato nervato ed asolato da mm 1x25. Ribassamento medio cm 30, compresi oneri per scarico, immagazzinamento, tiro in alto, ponteggi di servizio interni:		
B55.A25.A0	in acciaio zincato spessore mm 0.4 in acciaio zincato spessore mm 0.4	mq	47,25
	(Euro quarantasettevirgolaventicinque)		
B55.A25.A5	in alluminio verniciato, spessore mm 0.5 in alluminio verniciato, spessore mm 0.5	mq	36,12
	(Euro trentaseivirgoladodici)		
B55.A30	Controsoffitto in lamelle, larghezza mm 85 Fornitura e posa in opera di controsoffitto in lamelle, larghezza mm 85, passo mm 100, interspazio tra le lamelle mm 15, lunghezza variabile, non forate, completo di feltro isolante in lana di vetro resinata spess. mm 25, larghezza mm 1000, densità kg 16/mc, incollati su velo di vetro nero, compresa la necessaria struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato preverniciato colore nero, prepunzonati passo mm 100, sospesi al soprastante solaio mediante tiranti in piatto zincato nervato ed asolato da mm 1x25, nonché gli oneri per scarico, immagazzinamento, tiro in alto e ponteggi di servizio interni. Ribassamento medio cm 30:		
B55.A30.A0	in acciaio preverniciato spessore mm 0.4 in acciaio preverniciato spessore mm 0.4	mq	39,27
	(Euro trentanovevirgolaventicinque)		
B55.A30.A5	in alluminio verniciato, spessore mm 0.5 in alluminio verniciato, spessore mm 0.5	mq	42,00
	(Euro quarantaduevirgolazerozero)		
B55.A35	F.p.o. controsoffitto coibentato autoportante Fornitura e posa in opera di pannelli monolitici tipo Mono-Penta della Ditta Italpannelli, composti da doppio spessore di lamina in acciaio zincato spessore mm 0,5, preverniciato del colore a scelta della D.L., con superficie inferiore liscia, sistema SENDZIMAR, con protezione superficiale di preverniciatura a base di resine poliestere, poliestere-siliconate o PVDF, o termoplastificazione classe A, con interposta schiuma poliuretanica o poliisocianurata rigida, autoestinguente densità totale 40 kg/mc. Comprensivo nel prezzo il doppio sistema di ancoraggio tra pannelli, tramite staffe in ferro di adeguato spessore, e guarnizioni; sistema di appoggio con profilati in ferro, laminati a caldo, ad L delle dimensioni di mm 50x50 e dello spessore di mm 5. Sia le staffe che i profilati dovranno essere verniciati preventivamente con una mano di antiruggine e una mano di smalto colore a scelta della D.L.		
B55.A35.A0	dello spessore mm 40 dello spessore mm 40	mq	48,80
	(Euro quarantottovirgolaottanta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B55.A35.A5	dello spessore mm 50 dello spessore mm 50	mq	51,51
	(Euro cinquantunovirgolacinquantuno)		
B55.A35.A10	dello spessore mm 60 dello spessore mm 60	mq	54,23
	(Euro cinquantaquattrovirgolaventitre)		
B55.A35.A15	dello spessore mm 80 dello spessore mm 80	mq	56,94
	(Euro cinquantaseivirgolanovantaquattro)		
B55.A35.A20	dello spessore mm 100 dello spessore mm 100	mq	59,65
	(Euro cinquantanovevirgolasessantacinque)		
B55.B5	controsoffitto in lana di legno fonoisolante Fornitura e posa in opera di controsoffitto in pannelli termofonisolanti e fono assorbenti in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura, con superficie a vista a fibra sottile "a grana acustica" conformi alla Norma UNI 9714 -M-A-F- Nei colori scelti dalla Direzione Lavori. Compreso i profili e la ferramenta di sostegno e aggancio alla struttura esistente		
B55.B5.A0	spessore: mm 35 dimensioni: mm 600x600 spessore: mm 35 dimensioni: mm 600x600	mq	37,96
	(Euro trentasettevirgolanovantasei)		
B55.B10	Sovrapprezzo per veletta controsoffitto Sovrapprezzo per la formazione della veletta controsoffitto	m	16,26
	(Euro sedicivirgolaventisei)		
B55.C5	Controsoffitto in pannelli di fibra di legno Fornitura e posa in opera di controsoffitto con pannelli in fibre di legno pressato, applicati su orditura in profilati a T od Omega di acciaio, irrigiditi da traversi metallici, il tutto verniciato con colori chiari a scelta della D.L., completi in opera, compreso ogni onere.	mq	24,40
	(Euro ventiquattrovirgolaquaranta)		
B60	OPERE DA LATTONIERE		
B60.A5	Grondaie in lamiera zincata Fornitura e posa in opera di grondaia di lamiera zincata preverniciata dello spessore di mm 8/10, a sagoma semplice, con pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi i tiranti in lamiera piegata, le teste, gli angoli, gli imbocchi dei pluviali, la formazione di eventuali giunti e pezzi speciali in genere, esclusi i ponti di servizio e opere murarie; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale:		
B60.A5.A0	dello sviluppo di cm 33; dello sviluppo di cm 33;	m	24,26
	(Euro ventiquattrovirgolaventisei)		
B60.A5.A5	dello sviluppo di cm 50;	m	27,51
	(Euro ventisettevirgolacinquantuno)		
B60.A5.A10	dello sviluppo di cm 67; dello sviluppo di cm 67;	m	29,61
	(Euro ventinovevirgolasessantuno)		
B60.A5.A15	dello sviluppo di cm 100; dello sviluppo di cm 100;	m	34,86
	(Euro trentaquattrovirgolaottantasei)		
B60.A10	Scossaline e braghette in lamiera zincata Fornitura e posa in opera di scossaline e braghette in lamiera zincata preverniciata dello		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	spessore di mm 8/10, sagomate e fissate alle strutture portanti con viti e tasselli a espansione, con guarnizioni stagne, comprese le sigillature degli angoli e gli sfridi, esclusi i ponti di servizio e le opere murarie. Prezzo medio a mq per sviluppi da 25 a 66 cm; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale:		
	----- mq		35,70
	(Euro trentacinquevirgolasettanta)		
B60.A15	Converse in lamiera zincata Fornitura e posa in opera di converse in lamiera zincata preverniciata dello spessore di mm 8/10, sagomate e fissate alle strutture portanti, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi gli sfridi, esclusi i ponti di servizio e le opere murarie. Prezzo medio a mq per sviluppi da 66 a 100 cm; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale:		
	----- mq		36,75
	(Euro trentaseivirgolasettantacinque)		
B60.A20	Tubi pluviali in lamiera zincata preverniciata Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in lamiera zincata preverniciata dello spessore di mm 6/10, compresi i bracciali di sostegno e i pezzi speciali:		
B60.A20.A0	del diametro di mm 100;		
	----- m		22,05
	(Euro ventiduevirgolazero cinque)		
B60.A20.A5	del diametro di mm 80 del diametro di mm 80		
	----- m		19,95
	(Euro diciannovevirgolanovantacinque)		
B60.A20.A7	del diametro di mm 120; del diametro di mm 120;		
	----- m		24,15
	(Euro ventiquattrovirgolaquindici)		
B60.A20.A10	a sezione quadrata mm 90 x 90; a sezione quadrata mm 90 x 90;		
	----- m		22,58
	(Euro ventiduevirgolacinquantotto)		
B60.B5	Grondaie in lastra di rame Fornitura e posa in opera di grondaia in lastra di rame dello spessore di mm 6/10, a sagoma semplice, con pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi i tiranti in lamiera piegata, le teste, gli angoli, gli imbocchi dei pluviali, la formazione di eventuali giunti e pezzi speciali in genere, esclusi i ponti di servizio e opere murarie; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale:		
B60.B5.A0	dello sviluppo di cm 33; dello sviluppo di cm 33;		
	----- m		28,35
	(Euro ventottovirgolatrentacinque)		
B60.B5.A3	dello sviluppo di cm 50; dello sviluppo di cm 50;		
	----- m		35,70
	(Euro trentacinquevirgolasettanta)		
B60.B5.A5	dello sviluppo di cm 67; dello sviluppo di cm 67;		
	----- m		36,75
	(Euro trentaseivirgolasettantacinque)		
B60.B5.A10	dello sviluppo di cm 100; dello sviluppo di cm 100;		
	----- m		38,85
	(Euro trentottovirgolaottantacinque)		
B60.B10	Scossaline e braghettole in lastre di rame Fornitura e posa in opera di scossaline e braghettole in lastre di rame dello spessore di mm 6/10, sagomate e fissate alle strutture portanti con viti e tasselli a espansione, con guarnizioni stagne, comprese le sigillature degli angoli e gli sfridi, giunti saldati a stagno, esclusi i ponti di servizio e le opere murarie. Prezzo medio a mq per sviluppi da 25 a 66 cm; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale:		
	----- mq		39,90
	(Euro trentanovevirgolanovanta)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B60.B15	Converse in lastre di rame Fornitura e posa in opera di converse in lastre di rame dello spessore di mm 6/10, sagomate e fissate alle strutture portanti, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi gli sfridi, giunti saldati a stagno, esclusi i ponti di servizio e le opere murarie. Prezzo medio a mq per sviluppi da 66 a 100 cm; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale:	mq	38,85
	(Euro trentottovirgolaottantacinque)		
B60.B20	Tubi pluviali in lastre di rame Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in lastre di rame dello spessore di mm 6/10, compresi i bracciali di sostegno e i pezzi speciali, con giunti saldati a stagno:		
B60.B20.A0	del diametro di mm 100;	m	25,20
	(Euro venticinquevirgolaventi)		
B60.B20.A5	del diametro di mm 80; del diametro di mm 80;	m	23,10
	(Euro ventitrevirgoladieci)		
B60.C5	Grondaie in lamiera di acciaio inox Fornitura e posa in opera di grondaia in lamiera di acciaio inox dello spessore di mm 6/10, a sagoma semplice, con pezzi giuntati con rivetti a testa chiusa, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi i tiranti in lamiera piegata, le teste, gli angoli, gli imbocchi dei pluviali, la formazione di eventuali giunti e pezzi speciali in genere, esclusi i ponti di servizio e opere murarie; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale:		
B60.C5.A0	dello sviluppo di cm 50; dello sviluppo di cm 50;	m	35,70
	(Euro trentacinquevirgolasettanta)		
B60.C5.A5	dello sviluppo di cm 100; dello sviluppo di cm 100;	m	38,85
	(Euro trentottovirgolaottantacinque)		
B60.C10	Scossaline e braghetto in acciaio inox Fornitura e posa in opera di scossaline e braghetto in lamiera di acciaio inox dello spessore di mm 6/10, sagomate e fissate alle strutture portanti con viti e tasselli a espansione, con guarnizioni stagne, comprese le sigillature degli angoli e gli sfridi, esclusi i ponti di servizio e le opere murarie. Prezzo medio a mq per sviluppi da 25 a 66 cm; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale:	mq	39,90
	(Euro trentanovevirgolanovanta)		
B60.C15	Converse in lamiera di acciaio inox Fornitura e posa in opera di converse in lamiera di acciaio inox dello spessore di mm 6/10, sagomate e fissate alle strutture portanti, giunti stuccati con apposito sigillante, compresi gli sfridi, esclusi i ponti di servizio e le opere murarie. Prezzo medio a mq per sviluppi da 66 a 100 cm; misurazione effettiva della massima lunghezza perimetrale:	mq	38,85
	(Euro trentottovirgolaottantacinque)		
B60.C20	Tubi pluviali in lamiera di acciaio inox Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in lamiera di acciaio inox dello spessore di mm 6/10, compresi i bracciali di sostegno e i pezzi speciali:		
B60.C20.A0	del diametro di mm 100; del diametro di mm 100;	m	25,20
	(Euro venticinquevirgolaventi)		
B60.C20.A5	del diametro di mm 80; del diametro di mm 80;	m	23,10
	(Euro ventitrevirgoladieci)		
B60.C25	F.p.o. di terminali di scarico per pluviali acciaio inox Fornitura e posa in opera di terminali di scarico per pluviali acciaio inox, di spessore maggiore o uguale a 15/10 mm, lunghezza m 2,00	cadauno	47,25

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quarantasettevirgolaventicinque)		
B60.C30	Terminali in ghisa per pluviali Fornitura e posa in opera di terminali in ghisa per pluviali di scarico delle acque meteoriche, di diametro idoneo all'inserimento di pluviali da mm 100, compresa la sigillatura, il raccordo alla fognatura esistente, le assistenze murarie ed ogni altro onere accessorio per completare l'opera a regola d'arte. Terminale in ghisa per pluviali - h 200 cm	cad	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
B60.D0	F.p.o. parafooglie Fornitura e posa in opera di parafooglie universali in polietilene di diametro mm 100/140.	cadauno	3,68
	(Euro trevirgolasessantotto)		
B65	CANNE FUMARIE E DI AEREAZIONE		
B65.A0	F.p.o. di canne fumarie in conglomerato cementizio Fornitura e posa in opera di canne fumarie in conglomerato cementizio vibrato per camini di impianto di riscaldamento, con pareti a intercapedine lisce e angoli arrotondati:		
B65.A0.A0	della sezione interna di cm 20x20; della sezione interna di cm 20x20;	m	24,15
	(Euro ventiquattrovirgolaquindici)		
B65.A0.A5	della sezione interna di cm 30x30; della sezione interna di cm 30x30;	m	26,99
	(Euro ventiseivirgolanovantanove)		
B65.A5	F.p.o. canna fumaria con controcamera Fornitura e posa in opera di canna fumaria per camini di impianto di riscaldamento, costituita da una controcamera esterna in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato e all'interno da canna fumaria vera e propria, realizzata mediante elementi muniti di innesto maschio-femmina, in materiale altamente refrattario, compresi i pezzi speciali:		
B65.A5.A0	sezione interna cm 20x20 o circolare diametro 20; sezione interna cm 20x20 o circolare diametro 20;	m	68,78
	(Euro sessantottovirgolasettantotto)		
B65.A5.A5	sezione interna cm 30x30 o circolare diametro cm 30; sezione interna cm 30x30 o circolare diametro cm 30;	m	118,65
	(Euro centodiciottovirgolasessantacinque)		
B65.A8	Canna fumaria circolare in refrattario con rivestimento esterno Canna fumaria circolare in refrattario costituita da elementi monoblocco con giunto a bicchiere e da un rivestimento esterno prefabbricato, autoportante e coibente in conglomerato cementizio misto, fornita in opera in nicchie predisposte, esclusi pezzi speciali:		
B65.A8.A0	diametro interno cm 12; diametro interno cm 12;		40,13
	(Euro quarantavirgolatredici)		
B65.A8.A5	diametro interno cm 20; diametro interno cm 20;		78,94
	(Euro settantottovirgolanovantaquattro)		
B65.A8.A10	diametro interno cm 30; diametro interno cm 30;		147,32
	(Euro centoquarantasettevirgolatrentadue)		
B65.A8.A15	diametro interno cm 40; diametro interno cm 40;		210,23
	(Euro duecentodieci virgolaventicinque)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B65.A10	F.p.o. di canne di aereazione in cls Fornitura e posa in opera di canne di aereazione in conglomerato cementizio vibrato senza intercapedine, costituite da uno o due condotti secondari, complete di pezzi speciali di deviazione:		
B65.A10.A0	sezione esterna ca. cm 26x41 semplice; sezione esterna ca. cm 26x41 semplice;	m	24,15
	(Euro ventiquattrovirgolaquindici)		
B65.A10.A5	sezione esterna ca. cm 26x41 doppia; sezione esterna ca. cm 26x41 doppia;	m	26,67
	(Euro ventiseivirgolasessantasette)		
B65.A11	Canne di esalazione di cotto a camera d'aria con doppia parete Canne di esalazione di cotto, a camera d'aria con doppia parete, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi ferri, staffe di sostegno, malta per sigillature nei tipi:		
B65.A11.A0	con sezione interna quadrata cm 15x15; con sezione interna quadrata cm 20x20;		38,62
	(Euro trentottovirgolasessantadue)		
B65.A11.A5	con sezione interna quadrata cm 20x20; con sezione interna quadrata cm 20x20;		51,33
	(Euro cinquantunovirgolatrentatre)		
B65.A11.A10	con sezione interna rettangolare cm 15x25; con sezione interna rettangolare cm 15x25;		51,46
	(Euro cinquantunovirgolaquarantasei)		
B65.A11.A15	con sezione interna rettangolare cm 17x42;; con sezione interna rettangolare cm 17x42;		71,84
	(Euro settantunovirgolaottantaquattro)		
B65.A12	F.p.o. di canne di esalazione a doppia parete Fornitura e posa in opera di canne di esalazione a doppia parete di calcestruzzo vibrocompresso, con giunto ad incastro, realizzate con inerte in cotto macinato o argilla espansa con intercapedine, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi ferri, staffe di ancoraggio, malta per sigillature e pezzi speciali, del tipo:		
B65.A12.A0	ad un condotto, sezione interna cm 15x20 ad un condotto, sezione interna cm 15x20	m	30,08
	(Euro trentavirgolazerotto)		
B65.A12.A5	ad un condotto, sezione interna cm 20x30 ad un condotto, sezione interna cm 20x30	m	37,64
	(Euro trentasettevirgolasessantaquattro)		
B65.A12.A10	ad un condotto, sezione interna cm 30x40 ad un condotto, sezione interna cm 30x40	m	51,66
	(Euro cinquantunovirgolasessantasei)		
B65.A12.A15	canna a due condotti, misura esterna cm 25x40 canna a due condotti, misura esterna cm 25x40	m	44,00
	(Euro quarantaquattrovirgolazerozero)		
B65.A12.A20	canna a due condotti, misura esterna cm 25x48 canna a due condotti, misura esterna cm 25x48	m	51,44
	(Euro cinquantunovirgolaquarantaquattro)		
B65.A13	F.p.o. di canne di esalazione Fornitura e posa in opera di canne di esalazione di calcestruzzo vibrocompresso, con giunto ad incastro, realizzate con inerte in cotto macinato, a sezione costante, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi i ferri, staffe di sostegno e malta per sigillature e		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	pezzi specialidel tipo:		
B65.A13.A0	ad un condotto, sezione interna cm 15x20 ad un condotto, sezione interna cm 15x20	m	23,55
	(Euro ventitrevirgolacinquantacinque)		
B65.A13.A5	ad un condotto, sezione interna cm 20x30 ad un condotto, sezione interna cm 20x30	m	33,92
	(Euro trentatrevirgolanovantadue)		
B65.A13.A10	a due condotti, misure esterne cm 25x40 a due condotti, misure esterne cm 25x40	m	46,87
	(Euro quarantaseivirgolaottantasette)		
B65.A13.A15	a due condotti, misure esterne cm 30x50 a due condotti, misure esterne cm 30x50	m	58,49
	(Euro cinquantottovirgolaquarantanove)		
B65.A15	F.p.O. di torretta da camino Fornitura e posa in opera di torretta da camino (aspiratore statico) di tipo brevettato a elementi scomponibili in conglomerato cementizio vibrato, costituita da basamento, anelli e cappello, con pareti a intercapedine lisce e angoli arrotondati:		
B65.A15.A0	per canna da cm 20x20 interna; per canna da cm 20x20 interna;	cadauno	106,05
	(Euro centoseivirgolazero cinque)		
B65.A15.A5	per canna da cm 30x30 interna; per canna da cm 30x30 interna;	cadauno	113,93
	(Euro centotredicivirgolanovantatre)		
B65.A17	Comignoli (torrini) per canne in cls Comignoli (torrini) per canne in calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi il fissaggio e la sigillatura co malta		
B65.A17.A0	Comignoli (torrini) per canne in cls Comignoli (torrini) per canne in calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi il fissaggio e la sigillatura co malta	m	53,58
	(Euro cinquantatrevirgolacinquantotto)		
B65.A17.A5	Comignoli (torrini) per canne in cls Comignoli (torrini) per canne in calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi il fissaggio e la sigillatura co malta	m	53,58
	(Euro cinquantatrevirgolacinquantotto)		
B65.A17.A10	Comignoli (torrini) per canne in cls Comignoli (torrini) per canne in calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi il fissaggio e la sigillatura co malta	m	79,97
	(Euro settantanovevirgolanovantasette)		
B65.A17.A15	Comignoli (torrini) per canne in cls Comignoli (torrini) per canne in calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi il fissaggio e la sigillatura co malta	m	83,65
	(Euro ottantatrevirgolasessantacinque)		
B65.A20	F.p.O. di torretta da camino con canna e controcan Fornitura e posa in opera di torretta da camino (aspiratore statico) di tipo brevettato a elementi scomponibili in conglomerato cementizio vibrato, costituita da basamento, anelli e cappello, con canna e controcanna esterna:		
B65.A20.A0	per canna da cm 20x20 interna o circolare del diametro di cm 20; per canna da cm 20x20 interna o circolare del diametro di cm 20;	cadauno	129,15
	(Euro centoventinovevirgolaquindici)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B65.A20.A5	per canna da cm 30x30 interna; per canna da cm 30x30 interna; ----- (Euro centotrentaduevirgolatrenta)	cadauno	132,30
B65.A25	F.p.O. di torretta da camino per canne aereazione Fornitura e posa in opera di torretta da camino (aspiratore statico) di tipo brevettato a elementi scomponibili in conglomerato cementizio vibrato, costituita da basamento, anelli e cappello, per canna di aspirazione:		
B65.A25.A0	per canna sezione esterna da cm 26x41, semplice; per canna sezione esterna da cm 26x41, semplice; ----- (Euro centosettantaduevirgolasettantatre)	cadauno	172,73
B65.A25.A5	per canna sezione esterna di cm 26x41, doppia; per canna sezione esterna di cm 26x41, doppia; ----- (Euro centosettantaduevirgolasettantatre)	cadauno	172,73
B65.A30	F.p.o. di fumaio in cotto Fornitura e posa in opera di fumaio in cotto, a gabbietta con cappello, compresi fissaggio e sigillatura con malta, delle dimensioni:		
B65.A30.A0	con sezione interna cm 17x17 - 20x20 - 15x25 diam. 14-17-20 con sezione interna cm 17x17 - 20x20 - 15x25 diam. 14-17-20 ----- (Euro centododicivirgolasettantuno)	cadauno	112,71
B65.A30.A5	con sezione interna cm 17x42 con sezione interna cm 17x42 ----- (Euro centocinquantunovirgolaquarantatre)	cadauno	151,43
B65.C0	F.p.o. di canne fumarie in acciaio inox Fornitura e posa in opera di canne fumarie e di esalazione in tubi rigidi monoparete di acciaio inox AISI 304 a norme UNI 7129 spessore 8/10 con collegamenti a bicchiere, ancorati alle strutture esistenti con flange in acciaio inox, fornite in opera in nicchie predisposte, escluso pezzi speciali, delle dimensioni:		
B65.C0.A0	diametro mm 113 diametro mm 113 ----- (Euro sessantottovirgolasessantotto)	m	68,68
B65.C0.A5	diametro mm 130 diametro mm 130 ----- (Euro settantatrevirgolaottantanove)	m	73,89
B65.C0.A10	diametro mm 140 diametro mm 140 ----- (Euro settantanovevirgolanoventotto)	m	79,98
B65.C0.A15	diametro mm 160 diametro mm 160 ----- (Euro ottantaseivirgolazero cinque)	m	86,05
B65.C0.A20	diametro mm 180 diametro mm 180 ----- (Euro novantatrevirgolaottantacinque)	m	93,85
B65.C0.A25	diametro mm 200 diametro mm 200 ----- (Euro centoduevirgolacinquantatre)	m	102,53
B65.D0	F.p.o. coppelle circolari in lana minerale Fornitura e posa in opera di coppelle circolari in lana di roccia minerale, in fiocchi ad alta densità con spessore di mm 50, per la realizzazione dello strato coibente per canne fumarie in acciaio monoparete, delle dimensioni:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B65.D0.A0	diametro mm 113 diametro mm 113 ----- m		13,83
	(Euro tredicivirgolaottantatre)		
B65.D0.A5	diametro mm 130 diametro mm 130 ----- m		16,49
	(Euro sedicivirgolaquarantanove)		
B65.D0.A10	diametro mm 140 diametro mm 140 ----- m		17,89
	(Euro diciassettevirgolaottantanove)		
B65.D0.A15	diametro mm 160 diametro mm 160 ----- m		21,32
	(Euro ventunovirgolatrentadue)		
B65.D0.A20	diametro mm 180 diametro mm 180 ----- m		24,02
	(Euro ventiquattrovirgolazerodue)		
B65.D0.A25	diametro mm 200 diametro mm 200 ----- m		28,20
	(Euro ventottovirgolaventi)		
B75	OPERE IN PIETRA		
B75.A0	Davanzali e soglie esterne in marmo: Fornitura e posa in opera di davanzali e soglie esterne in marmo dello spessore di cm 3, lucidati sulle parti viste, completi di taglio per lama e gocciolatoio, con l'onere per la fornitura della malta di allettamento, il sollevamento, esclusi i ponteggi esterni; elementi aventi larghezza media di cm 33:		
B75.A0.A0	di granito rosa sardo; di granito rosa sardo; ----- mq		133,35
	(Euro centotrentatrevirgolatrentacinque)		
B75.A0.A5	di botticino; di botticino; ----- mq		123,69
	(Euro centoventitrevirgolasessantanove)		
B75.A0.A10	di travertino toscano; di travertino toscano; ----- mq		122,33
	(Euro centoventiduevirgolatrentatre)		
B75.A10	Soglie interne in marmo: Fornitura e posa in opera di soglie interne in marmo, dello spessore di cm 2, con piano lucido, compreso l'onere per la fornitura della malta di allettamento: elementi della larghezza fino a cm 15:		
B75.A10.A0	di granito rosa sardo; di granito rosa sardo; ----- mq		107,10
	(Euro centosettevirgoladieci)		
B75.A10.A5	di botticino; di botticino; ----- mq		101,85
	(Euro centounovirgolaottantacinque)		
B75.B0	Rivestimento di gradini di scale in marmo: Fornitura e posa di rivestimento di gradini di scale con lastre di marmo, aventi pedata dello spessore di cm 3 e alzata dello spessore di cm 2, entrambe con piano e coste lucidate, compreso l'onere per la malta di allettamento, il sollevamento e opere accessorie:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B75.B0.A0	di granito rosa sardo; di granito rosa sardo; ----- (Euro ottantavirgolatrentatre)	m	80,33
B75.B0.A5	di botticino; di botticino; ----- (Euro settantaquattrovirgolacinquantacinque)	m	74,55
B75.B5	Zoccolino battiscopa per rampe di scale: Fornitura e posa in opera di zoccolino battiscopa, dello spessore di cm 2, per rampe di scale a gradoni, lucidato sulle parti a vista, con l'onere della fornitura della malta di allettamento e del sollevamento:		
B75.B5.A0	di granito rosa sardo; di granito rosa sardo; ----- (Euro diciannovevirgolatrentadue)	m	19,32
B75.B5.A5	di botticino; di botticino; ----- (Euro quindicivirgolaquarantaquattro)	m	15,44
B75.B10	Contorni di porte e finestre in marmo. Fornitura e posa in opera di contorni di porte, portoncini e finestre, in marmo o pietra dello spessore di cm 3, lucidati sulle parti viste, con l'onere della fornitura della malta di allettamento e del sollevamento, escluso quello dei ponteggi esterni; elementi della larghezza di cm 25:		
B75.B10.A0	di granito rosa sardo; di granito rosa sardo; ----- (Euro centotrentanovevirgolasessantacinque)	mq	139,65
B75.B10.A5	di botticino; di botticino; ----- (Euro centoventinovevirgolannovantanove)	mq	129,99
B75.B10.A10	di travertino toscano; di travertino toscano; ----- (Euro centodiciassettevirgolasessanta)	mq	117,60
B85	INTONACI		
B85.A0	Rinzaffo: Rinzaffo, con malta a q.li 4.00 per metro cubo di impasto, su superfici orizzontali o verticali, interne od esterne, compresi gli impalchi di servizio:		
B85.A0.A	con malta di cemento con malta di cemento a kg400 ----- (Euro duevirgolasettantacinque)	mq	2,75
B85.A0.A5	con malta mista con malta mista dosata con kg/mc 350 di calce idraulica e kg/mc 100 di cemento 32.5 R ----- (Euro duevirgolasettantacinque)	mq	2,75
B85.A5	Intonaco interno Intonaco interno, compreso l'onere per impalchi di servizio, riprese lungo rivestimenti, serramenti, zoccolature, etc. (anche se da eseguire in un secondo tempo); misurazione al netto dei fori di superficie uguale o superiore a mq 1.00:		
B85.A5.A0	grezzo di sottofondo ad uno strato di malta di cemento e calce idraulica tirato a staggia grezzo di sottofondo per clettature in gesso, ad uno strato di malta di calce eminentemente idraulica tirato a staggia ----- (Euro seivirgolacinquanta)	mq	6,50

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B85.A5.A5	ad un solo strato, con malta di calce eminentemente idraulica, tirato a frattazzo ad un solo strato, con malta di calce eminentemente idraulica, tirato a frattazzo (Euro quindicivirgolatrenta)	mq	15,30
B85.A5.A10	ad un solo strato, con malta di cemento, tirato a frattazzo lungo, per sottofondo ai rivestimenti parietali ad un solo strato, con malta di cemento, tirato a frattazzo lungo, per sottofondo ai rivestimenti parietali (Euro quattordicivirgolazerozero)	mq	14,00
B85.A5.A15	con malta di cemento ad un solo strato tirato a frattazzo con trattamento superficiale di pasta di cemento liscio a cazzuola con malta di cemento ad un solo strato tirato a frattazzo con trattamento superficiale di pasta di cemento liscio a cazzuola (Euro quattordicivirgolaventi)	mq	14,20
B85.A5.A20	"a civile", con grezzo, in malta di cemento e calce idraulica e stabilitura in malta di calce dolce (grassello), tirato a perfetta staggia e frattazzo finissimo "a civile", con grezzo, in malta di calce eminentemente idraulica e stabilitura in malta di calce dolce (grassello), tirato a perfetta staggia e frattazzo finissimo (Euro ventunovirgolazerozero)	mq	21,00
B85.A5.A25	Clettatura a gesso per soffitti e pareti su intonaco grezzo di sottofondo, pagato a parte Clettatura a gesso per soffitti e pareti su intonaco grezzo di sottofondo, pagato a parte (Euro seivirgolazeroquattro)	mq	6,04
B85.A5.A30	a lastre di cartongesso, spessore complessivo mm 13, fissate alla struttura in laterizio con impasto di gesso adesivo a lastre di cartongesso, spessore complessivo mm 13, fissate alla struttura in laterizio con impasto di gesso adesivo (Euro novevirgolasettantuno)	mq	9,71
B85.A5.A40	Stabilitura in malta di calce Rasatura finale di intonaco da eseguire su grezzo o su intonaco esistente precedentemente preparato con sabbatura o altro, mediante applicazione di stabilitura in malta di calce dolce (grassello) su pareti verticali ed orizzontali ed opere in cls. Ogni onere, attrezzature, impalchi interni, materiali, assistenze e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte incluso. (Euro cinquevirgolazerozero)	mq	5,00
B85.A10	Intonaco esterno F. e p. di intonaco esterno, su pareti verticali in laterizio, su superfici orizzontali e su opere in calcestruzzo, esclusi i ponteggi da pagarsi separatamente. Ogni altro onere per finire il lavoro a regola d'arte incluso. Misurazione vuoto per pieno a compenso di ogni onere per la riquadratura di tutti i vani, imbotti, architravi e per la protezione di eventuali elementi presenti in facciata; esclusi fori oltre 4 mq.		
B85.A10.A0	ad un solo strato con malta mista di calce eminentemente idraulica e cemento, tirato a frattazzo fino. ad un solo strato con malta mista di calce eminentemente idraulica e cemento, tirato a frattazzo fino (Euro diciannovevirgolazerozero)	mq	19,00
B85.A10.A5	Intonaco "a civile", in malta di calce eminentemente idraulica e cemento, stabilitura in malta di calce dolce, tirato a perfetta staggia e frattazzo fino Intonaco "a civile", con grezzo, in malta di calce eminentemente idraulica e cemento, stabilitura in malta di calce dolce, tirato a perfetta staggia e frattazzo fino (Euro ventiduevirgolacinquantacinque)	mq	22,55
B85.A15	Intonaco premiscelato su murature: Intonaco premiscelato applicato direttamente su superfici murarie, rifinito con uno strato di gesso a clettatura compreso l'onere per impalchi di servizio, riprese lungo rivestimenti, serramenti, zoccolature, etc. (anche se da eseguire in un secondo tempo):		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
B85.A15.A0	con materiale a base di gesso, finito a gesso; con materiale a base di gesso, finito a gesso; ----- (Euro diecivirgolaottantacinque)	mq	10,85
B85.A15.A5	con materiale a base di cemento, finito "a civile" con materiale a base di cemento, finito "a civile" ----- (Euro undicivirgolazerozero)	mq	11,00
B85.B10	Applicazione Fondo Aggrappante Applicazione su superfici verticali od orizzontali, preventivamente pulite al fine di evitare parti in distacco, di una mano di fondo aggrappante opportunamente diluito in acqua pulita secondo le indicazioni della casa fornitrice, tipo Vivapiù Fondo Aggrappante della "Calce del Brenta". Ogni onere, assistenze, mezzi d'opera, impalchi, materiali per finire il lavoro a regola d'arte inclusi. ----- (Euro trevirgolazerozero)	mq	3,00
B85.C0	Compenso addizionale agli intonaci Compenso addizionale agli intonaci		
B85.C0.A0	per l'aggiunta di additivo idrofugante. per l'aggiunta di additivo idrofugante. ----- (Euro zerovirgolasessanta)	mq	0,60
B85.C0.A5	per arrotondamento degli spigoli o formazione di raccordi curvi, di raggio non superiore a cm 3. per arrotondamento degli spigoli o formazione di raccordi curvi, di raggio non superiore a cm 3. ----- (Euro unovirgolasettanta)	m	1,70
B85.C0.A10	per maggiori spessori, da considerarsi oltre ai primi cm 2, eseguiti con la stessa malta, data anche a piu' riprese. per maggiori spessori, da considerarsi oltre ai primi cm 2, eseguiti con la stessa malta, data anche a piu' riprese. ----- (Euro duevirgolaventi)	mq/cm	2,20
B85.C0.A15	per esecuzione a rappezzi di superficie inferiore a mq 2.00, compreso il particolare onere della ripresa lungo i raccordi con gli esistenti. Minimo di misurazione mq 0.50. per esecuzione a rappezzi di superficie inferiore a mq 2.00, compreso il particolare onere della ripresa lungo i raccordi con gli esistenti. Minimo di misurazione mq 0.50. ----- (Euro trevirgolaquaranta)	mq	3,40
B85.C0.A20	per paraspigoli in lamiera zincata, altezza cm 280, tipo leggero, in opera per paraspigoli in lamiera zincata, altezza cm 280, tipo leggero, in opera ----- (Euro novevirgolacinquanta)	cad.	9,50
B85.C0.A25	per f. e p. rete in fibra di vetro plastificata, come armatura dell'intonaco, da mm 10x10 per rete in fibra di vetro plastificata, come armatura dell'intonaco, da mm 10x10 ----- (Euro cinquevirgolazerozero)	mq	5,00
B85.C100	PRIMER PER INTONACO SU SUPERFICI IN CLS Miglioramento dell'adesione di intonaci su calcestruzzi lisci o poco assorbenti mediante fornitura ed applicazione di specifico adesivo a base di leganti organici e inerti silicei tipo primer CL10 della weber & broutin Italia o prodotti simili, da diluire con il 50% di acqua, steso a pennello o rullo in ragione di 0,300 kg/mq, in grado di formare una superficie ruvida con valori di adesione superiori a 0,4 MPa. In alternativa, a scelta della D.L. si potrà prevedere un rinzafo con malta di sabbia grossa e cemento. Ogni onere per impalchi interni, mezzi d'opera, trasporti, materiali di ogni genere, assistenze e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso. mq	mq	
B85.C100.10	Primer per intonaco su superfici in cls -----	mq	2,50

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duevirgolacinquanta)		
B85.H10	Compenso addizionale agli intonaci Idropulitura di superfici eseguita con getto di acqua calda a 50-80 gradi spruzzata con idropulitrice elettrica potenza alla macchina 150-200 atmosfere, munita di bruciatore autonomo a gasolio. Compreso ogni onere per successivo allontanamento e smaltimento di materiale di risulta, assistenze, mezzi d'opera, materiali e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	mq	3,50
	(Euro trevirgolacinquanta)		
B130	RETI DI FOGNATURA		
B130.A0	F.p.o. di tubo normale in calcestruzzo: Fornitura e posa in opera di tubo normale in calcestruzzo di cemento rotocompresso per condotte orizzontali con incastro a maschio e femmina a mezzo spessore, compreso il massetto di sottofondo, il rinfiaccio in calcestruzzo akg 200 di cemento 32.5 R, la sigillatura dei giunti con malta di cemento a kg 400/mc, esclusi lo scavo e il reinterro da valutarsi a parte:		
B130.A0.A0	del diametro interno cm 15; del diametro interno cm 15;	m	16,07
	(Euro sedicivirgolazerosette)		
B130.A0.A5	del diametro interno cm 20; del diametro interno cm 20;	m	17,75
	(Euro diciassettevirgolasettantacinque)		
B130.A0.A10	del diametro interno cm 30; del diametro interno cm 30;	m	23,73
	(Euro ventitrevirgolasettantatre)		
B130.A0.A15	del diametro interno cm 40; del diametro interno cm 40;	m	28,56
	(Euro ventottovirgolacinquantasei)		
B130.A0.A20	del diametro interno cm 50; del diametro interno cm 50;	m	37,07
	(Euro trentasettevirgolazerosette)		
B130.A0.A25	del diametro interno cm 60; del diametro interno cm 60;	m	48,30
	(Euro quarantottovirgolatrenta)		
B130.A5	F.p.o. di tubo di cemento vibrato a piano orizz.: Fornitura e posa in opera di tubo in cemento vibrato a norma 4032-4035 a piano di posa orizzontale con incastro a maschio e femmina a mezzo spessore, compresa la preparazione con sabbia del piano di posa e la sigillatura dei giunti con malta M1, esclusi lo scavo e il reinterro da valutarsi a parte:		
B130.A5.A5	del diametro interno cm 20; del diametro interno cm 20;	m	18,90
	(Euro diciottovirgolannovanta)		
B130.A5.A10	del diametro interno cm 30; del diametro interno cm 30;	m	27,62
	(Euro ventisettevirgolasessantadue)		
B130.A5.A15	del diametro interno cm 40; del diametro interno cm 40;	m	34,65
	(Euro trentaquattrovirgolasessantacinque)		
B130.A5.A20	del diametro interno cm 50; del diametro interno cm 50;	m	42,63

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro quarantaduevirgolasessantatre)		
B130.A5.A25	del diametro interno cm 60; del diametro interno cm 60;	m	56,70
	(Euro cinquantaseivirgolasettanta)		
B130.A5.A30	del diametro interno cm 80; del diametro interno cm 80;	m	69,30
	(Euro sessantanovevirgolatrenta)		
B130.A5.A35	del diametro interno cm 100; del diametro interno cm 100;	m	90,72
	(Euro novantavirgolasettantadue)		
B130.A10	F.p.o. di tubazioni in gres ceramico: Fornitura e posa in opera di tubazioni in gres ceramico con giunzione poliuretanica per fognature nere, in elementi interi da m 1.00-1.20-1.50 , completi di giunti elastici a base di resine poliuretaniche, e di platea e rinfiando in calcestruzzo a kg 200, esclusi lo scavo e il reinterro da valutarsi a parte, compresi pezzi speciali (valutati cadauno pari a m 1.50 di tubo):		
B130.A10.A5	del diametro interno cm 15; del diametro interno cm 15;	m	39,06
	(Euro trentanovevirgolazerosei)		
B130.A10.A10	del diametro interno cm 20; del diametro interno cm 20;	m	49,35
	(Euro quarantanovevirgolatrentacinque)		
B130.A10.A15	del diametro interno cm 25; del diametro interno cm 25;	m	59,85
	(Euro cinquantanovevirgolaottantacinque)		
B130.A20	F.p.o. di tubazioni in P.V.C. colore arancio: Fornitura e posa di tubazioni in P.V.C. tipo 302 extra (colore arancio) per condotte orizzontali, su letto di posa e rivestimento di calcestruzzo Rck 200 dello spessore minimo di cm 10, esclusi lo scavo e il reinterro, compresi pezzi speciali (valutati cadauno pari a m 1.50 di tubo):		
B130.A20.A0	del diametro esterno mm 63, spessore mm 3; del diametro esterno mm 63, spessore mm 3;	m	11,24
	(Euro undicivirgolaventicquattro)		
B130.A20.A3	del diametro esterno mm 100, spessore mm 3.3; del diametro esterno mm 100, spessore mm 3.3;	m	11,66
	(Euro undicivirgolasessantasei)		
B130.A20.A5	del diametro esterno mm 125, spessore mm 3.3; del diametro esterno mm 125, spessore mm 3.3;	m	13,56
	(Euro tredicivirgolacinquantasei)		
B130.A20.A10	del diametro esterno mm 160, spessore mm 3.5; del diametro esterno mm 160, spessore mm 3.5;	m	17,38
	(Euro diciassettevirgolatrentotto)		
B130.A20.A15	del diametro esterno mm 200, spessore mm 4; senza pezzi speciali; del diametro esterno mm 200, spessore mm 4; senza pezzi speciali;	m	19,36
	(Euro diciannovevirgolatrentasei)		
B130.A25	F.p.o. di tubazioni in polietilene rigido: Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene rigido (H e P) per condotte orizzontali, compresi pezzi speciali (valutati cadauno pari a m 1.50 di tubo), il letto di posa e rivestimento di calcestruzzo Rck 200 dello spessore minimo di cm 10, esclusi lo scavo e il		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	reinterro:		
B130.A25.A0	del diametro esterno mm 90; del diametro esterno mm 90; (Euro quindicivirgoladodici)	m	15,12
B130.A25.A5	Tubazione in polietilene - del diametro esterno mm 110; (Euro sedicivirgolaottanta)	m	16,80
B130.A25.A10	del diametro esterno mm 125; del diametro esterno mm 125; (Euro diciannovevirgolaundici)	m	19,11
B130.A25.A15	del diametro esterno mm 160; del diametro esterno mm 160; (Euro ventiduevirgolasessantotto)	m	22,68
B130.A25.A20	del diametro esterno mm 200 (non compresi pezzi speciali); del diametro esterno mm 200 (non compresi pezzi speciali); (Euro ventisevvirgolatrenta)	m	27,30
B130.A30	F.p.o. di canalette prefabbricate in c.a.: Fornitura e posa in opera di canalette per fognature di tipo prefabbricato in calcestruzzo di cemento armato, con copertina posta in opera su letto di sabbia, esclusi lo scavo e il reinterro:		
B130.A30.A0	delle dimensioni cm 30x35; delle dimensioni cm 30x35; (Euro settantaduevirgolaquarantacinque)	m	72,45
B130.A30.A5	delle dimensioni cm 48x45; delle dimensioni cm 48x45; (Euro novantaseivirgolazerotto)	m	96,08
B130.A35	Tubazioni interrare per impianti elettrici Fornitura e posa in opera di tubazione interrata in scavo con profondità di circa 60 cm eseguita con tubi in PVC pesante tipo corrugato, o posata su cavedi adatti al tipo di posa (escluso scavo ed eventuale calcestruzzo)		
B130.A35.A0	diametro esterno mm 50 diametro esterno mm 50 (Euro quattrovirgolasessantasei)	m	4,66
B130.A35.A5	diametro esterno mm 63 diametro esterno mm 63 (Euro cinquevirgolaquaranta)	m	5,40
B130.A35.A10	diametro esterno mm 100 diametro esterno mm 100 (Euro seivirgolanoventanove)	m	6,99
B130.A35.A15	diametro esterno mm 160 diametro esterno mm 160 (Euro undicivirgolazerozero)	m	11,00
B130.A35.A20	diametro esterno mm 200 diametro esterno mm 200 (Euro diciannovevirgolasettantanove)	m	19,79
B130.A35.A25	diametro esterno mm 250 diametro esterno mm 250	m	21,04

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro ventunovirgolazeroquattro)		
B130.B0	F.p.o. di pozzetti in cls prefabbricati: Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrato ed armato per raccordo di tubazioni, con l'apertura dei fori, la sigillatura degli stessi con malta di cemento e la formazione del piano di appoggio in calcestruzzo; esclusi il sigillo, lo scavo del terreno ed il reinterro:		
B130.B0.A0	Pozzetto delle dimensioni cm 40x40x40x6-8 (Euro ventottovirgolanoventotto)	cad	28,98
B130.B0.A5	delle dimensioni cm 50x50x50x6-8 delle dimensioni cm 50x50x50x6-8 (Euro trentasettevirgolacinquantanove)	cadauno	37,59
B130.B0.A10	delle dimensioni cm 60x60x60x6-8 delle dimensioni cm 60x60x60x6-8 (Euro quarantasettevirgolasettantotto)	cadauno	47,78
B130.B0.A15	delle dimensioni cm 80x80x80x8 delle dimensioni cm 80x80x80x8 (Euro novantaduevirgolaquaranta)	cadauno	92,40
B130.B0.A20	delle dimensioni cm 100x100x100x8 delle dimensioni cm 100x100x100x8 (Euro centocinquantottovirgolacinquantacinque)	cadauno	158,55
B130.B0.A25	delle dimensioni cm 120x120x120x13 delle dimensioni cm 120x120x120x13 (Euro duecentocinquantottovirgolatrenta)	cadauno	258,30
B130.B0.A30	delle dimensioni cm 40x40x60x5; (sifonato stradale) delle dimensioni cm 40x40x60x5; (sifonato stradale) (Euro quarantavirgolacinquantatre)	cadauno	40,53
B130.B0.A35	delle dimensioni cm 50x50x80x6-8; (sifonato stradale) delle dimensioni cm 50x50x80x6-8; (sifonato stradale) (Euro cinquantaseivirgolasettanta)	cadauno	56,70
B130.B5	Costruzione di pozzetti in c.a. per acque bianche: Costruzione di pozzetti di ispezione e raccordo per la rete delle acque bianche, conforme ai tipi di progetto, costituiti da platea, piedritti, soletta di copertura e torrino in calcestruzzo di cemento della classe Rck 300, compresa l'armatura metallica necessaria, la fornitura in opera di magrone in calcestruzzo dosato a q.li 1.50 di cemento tipo 325 posto sotto la platea per uno spessore di cm 15, lo scavo, il reinterro con sabbia, la demolizione della pavimentazione stradale, il calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 325 occorrente all'interno del pozzetto, il chiusino in ghisa della luce utile di cm 50x50 catramato a caldo internamente ed esternamente, resistente ai carichi radenti di t 7.50 e del peso medio di kg 150, munito di scritta indicativa:		
B130.B5.A0	delle dimensioni interne cm 80x80 o superficie equivalente; delle dimensioni interne cm 80x80 o superficie equivalente; (Euro duecentosessantavirgolaottantaquattro)	cadauno	260,84
B130.B5.A5	delle dimensioni interne cm 100x100 o superficie equivalente; delle dimensioni interne cm 100x100 o superficie equivalente; (Euro trecentotrevirgolaquattordici)	cadauno	303,14
B130.B5.A10	delle dimensioni interne cm 120x120 o superficie equivalente; delle dimensioni interne cm 120x120 o superficie equivalente; (Euro trecentoquarantaduevirgolasessantadue)	cadauno	342,62
B130.B5.A15	delle dimensioni interne cm 140x140 o superficie equivalente;		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	delle dimensioni interne cm 140x140 o superficie equivalente; (Euro quattrocentoquarantasettevirgolasessantasei)	cadauno	447,66
B130.B5.A20	delle dimensioni interne cm 160x160 o superficie equivalente; delle dimensioni interne cm 160x160 o superficie equivalente; (Euro cinquecentosessantatrevirgolanoventotto)	cadauno	563,98
B130.C0	F.p.o. di prolunghe per pozzetti: Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati per prolunghe di pozzetti in cemento armato, con la stuccatura dei giunti con malta M1; escluso lo scavo ed il reinterro:		
B130.C0.A0	Prolunghe pozzetto - delle dimensioni cm 40x40x20 (Euro sedicivirgolaottanta)	cad	16,80
B130.C0.A5	Prolunghe pozzetto - delle dimensioni cm 50x50x20 (Euro ventivirgolacinquantotto)	cad	20,58
B130.C0.A10	delle dimensioni cm 60x60x20 delle dimensioni cm 60x60x20 (Euro ventiseivirgolaquindici)	cadauno	26,15
B130.C0.A15	delle dimensioni cm 80x80x20 delle dimensioni cm 80x80x20 (Euro trentasettevirgolaottanta)	cadauno	37,80
B130.C0.A20	delle dimensioni cm 100x100x25 delle dimensioni cm 100x100x25 (Euro cinquantottovirgoladiciassette)	cadauno	58,17
B130.C0.A25	delle dimensioni cm 120x120x30 delle dimensioni cm 120x120x30 (Euro settantottovirgolasettantacinque)	cadauno	78,75
B130.D0	F.p.o. di chiusini per pozzetti: Fornitura e posa in opera di chiusini per pozzetti di tipo prefabbricato in calcestruzzo di cemento armato completi di telaio e stuccatura con malta M1:		
B130.D0.A0	Chiusini delle dimensioni di cm 40x40, spessore cm 7.5 (Euro sedicivirgoladiciassette)	cad	16,17
B130.D0.A5	delle dimensioni di cm 50x50, spessore cm 8 delle dimensioni di cm 50x50, spessore cm 8 (Euro ventivirgolaquarantotto)	cadauno	20,48
B130.D0.A10	delle dimensioni di cm 60x60, spessore cm 10.5 delle dimensioni di cm 60x60, spessore cm 10.5 (Euro ventisettevirgolaottantatre)	cadauno	27,83
B130.D0.A20	delle dimensioni di cm 100x100, spessore cm 15 delle dimensioni di cm 100x100, spessore cm 15 (Euro quarantacinquevirgolazero cinque)	cadauno	45,05
B130.D2	F.p.o. di caditoie per pozzetti: Fornitura e posa in opera di caditoie per pozzetti di tipo prefabbricato in calcestruzzo di cemento armato, complete di telaio e stuccatura con malta M1:		
B130.D2.A0	delle dimensioni di cm 40x40, spessore cm 12 delle dimensioni di cm 40x40, spessore cm 12 (Euro trentaduevirgolacinquantaquattro)	cadauno	32,54
B130.D2.A5	delle dimensioni di cm 50x50, spessore cm 12		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	delle dimensioni di cm 50x50, spessore cm 12 ----- (Euro quarantunovirgolaventuno)	cadauno	41,21
B130.D5	F.p.o. di chiusini, caditoie, sigilli in ghisa. Fornitura e posa in opera di caditoia e sigilli o chiusini in ghisa lamellare perlitica (ISO 185) a norme UNI EN 124, per pozzetti sifonati, di raccordo o di ispezione.		
B130.D5.A0	classe D400 (40 t) luce diametro cm 60 classe D400 (40 t) luce diametro cm 60 ----- (Euro centoventitrevirgolaventa)	cadauno	123,90
B130.D5.A5	classe C250 (25 t) luce cm 50x50 classe C250 (25 t) luce cm 50x50 ----- (Euro novantaquattrovirgolacinquanta)	cadauno	94,50
B130.D5.A10	classe B125 (12,5 t) luce cm 40x40 classe B125 (12,5 t) luce cm 40x40 ----- (Euro sessantaduevirgolasettantanove)	cadauno	62,79
B130.E0	Vasche IMHOFF prefabbricate: Vasche IMHOFF prefabbricate cilindriche a asse verticale, costituite da elementi anulari in cemento armato vibrato ad alta resistenza comprendenti due distinti comparti sovrapposti, uno per il liquame e uno per il fango, atti a consentire un idoneo attraversamento del liquame in corso di sedimentazione nel comparto superiore ed una adeguata raccolta del fango prodotto dalla digestione anaerobica nel comparto inferiore. Vasche dimensionate per una detenzione delle portate di punta nel comparto di sedimentazione di almeno quattro ore e per una capacita' del vano dei fanghi pari a un coefficiente volumetrico unitario di almeno cento litri pro capite, atte a assicurare l'abbattimento del 30% circa del BOD5 e del 90% circa dei solidi sedimentali. Date in opera con la preparazione del piano di posa formato da un massetto di calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 325, la sigillatura dei giunti con malta di cemento dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di impasto, la prova di tenuta idrica e gli oneri per il raccordo con le tubazioni di carico e scarico, esclusi lo scavo di terra, il reinterro e le eventuali opere per il sollevamento del sigillo di ispezione al piano campagna; diametro e altezza variabili:		
B130.E0.A0	della capacita' utile di l 770 (7 persone); della capacita' utile di l 770 (7 persone); ----- (Euro quattrocentosettantaduevirgolacinquanta)	cadauno	472,50
B130.E0.A5	Vasche IMHOFF della capacita' utile di l 1600 (13 persone); ----- (Euro settecentoventiquattrovirgolacinquanta)	cadauno	724,50
B130.E0.A8	della capacita' utile di l 2000; della capacita' utile di l 2000; ----- (Euro milletrecentodieci virgolaventidue)	cadauno	1 310,22
B130.E0.A10	della capacita' utile di l 3800 (26 persone); della capacita' utile di l 3800 (26 persone); ----- (Euro millecinquecentounovirgolacinquanta)	cadauno	1 501,50
B130.E0.A15	della capacita' utile di l 4500; della capacita' utile di l 4500; ----- (Euro millesettecentoquarantanovevirgolaventisette)	cadauno	1 749,27
B130.E0.A20	della capacita' utile di l 5560 (47 persone); della capacita' utile di l 5560 (47 persone); ----- (Euro millenovecentoundicivirgolazerozero)	cadauno	1 911,00
B130.E0.A25	della capacita' utile di l 7000; della capacita' utile di l 7000; ----- (Euro duemilaquattrocentocinquantesettevirgolaottantotto)	cadauno	2 457,88
B130.E5	Vasche separatori di grassi:		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Vasche separatori di grassi (condensagrassi) prefabbricate cilindriche a asse verticale, costituite da elementi anulari in cemento armato vibrato a alta resistenza e setti verticali atti a assicurare la separazione dei grassi dai liquami. Date in opera con la preparazione del piano di posa formato da un massetto di calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 325 per mc di impasto, la sigillatura dei giunti con malta di cemento a kg 400/mc, la prova di tenuta idrica, gli oneri per il raccordo e le eventuali opere per il sollevamento del sigillo di ispezione al piano campagna; diametro e altezza variabili:		
B130.E5.A0	della capacita' di l 370 (9 persone); della capacita' di l 370 (9 persone); ----- (Euro duecentoventiduevirgolasessanta)	cadauno	222,60
B130.E5.A5	della capacita' di l 900 (22 persone); della capacita' di l 900 (22 persone); ----- (Euro trecentottantaseivirgolaquaranta)	cadauno	386,40
B130.E5.A10	della capacita' di l 1390 (36 persone); della capacita' di l 1390 (36 persone); ----- (Euro cinquecentoventottovirgolaquindici)	cadauno	528,15
B130.E5.A15	della capacita' di l 2090 (50 persone); della capacita' di l 2090 (50 persone); ----- (Euro seicentonovantatrevirgolazerozero)	cadauno	693,00
B130.E10	Anello in calcestruzzo vibrato di prolunga fossa biologica diametro cm 125 Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato per prolunga di fosse biologiche e/o condensagrassi, altezza 20/25 cm diametro cm 125, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento e tutti gli altri oneri, escluse opere di scavo e reinterro. ----- (Euro settantunovirgolasettantanove)	cadauno	71,79
D	RIPARAZIONE DI MURATURE RIPARAZIONE DI MURATURE		
D.03	Riparazione a scuci e cucì Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni.		
D.03.a	muratura in laterizio a più teste:		
D.03.a.01	muratura di mattoni pieni o semipieni a macchina ----- (Euro cinquecentoventitrevirgolasettantatre)	mc	523,73
D.03.a.02	muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista. ----- (Euro settecentoquarantasettevirgolaquarantuno)	mc	747,41
D.03.a.03	muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per completamento murature in mattoni faccia a vista. ----- (Euro quattrocentoquattordicivirgolasettanta)	mc	414,70
D.03.b	muratura in laterizio a una testa: ----- (Euro quattrocentoquattordicivirgolasettanta)	mc	414,70
D.03.b.01	muratura di mattoni pieni o semipieni a macchina. ----- (Euro ottantunovirgolanoventotto)	mq	81,98

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
D.03.b.02	muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni o semipieni nuovi a mano o vecchi di recupero per completamento murature in mattoni faccia a vista. (Euro centoquattrovirgolatrenta)	mq	104,30
D.03.b.03	muratura di mattoni realizzata con mattoni pieni vecchi di recupero, provenienti dalla demolizione in cantiere per completamento murature in mattoni faccia a vista. (Euro sessantavirgolasessantasei)	mq	60,66
D.03.c	muratura in pietrame: (Euro sessantavirgolasessantasei)	mq	60,66
D.03.c.01	di natura calcarea squadrato e sbozzato di recupero (Euro seicentodiciassettevirgolasettantatre)	mc	617,73
D.03.c.02	di natura calcarea squadrato e sbozzato proveniente dalla demolizione in cantiere (Euro trecentottovirgolaottantasette)	mc	308,87
D.03.c.03	di natura calcarea squadrato e sbozzato (Euro ottocentottovirgolannovantaquattro)	mc	808,94
E100	serramenti in legno (Euro zero)		
F	INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE		
F.02	Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio, fornitura e posa di architravi prefabbricate in calcestruzzo armato con appoggi adeguatamente murati con malta di cemento a riempire ogni vuoto, e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte, con appoggi laterali di profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm.		
F.02.a	per muri di spessore inferiore a 15 cm per muri di spessore inferiore a 15 cm.euro al m (centodiciotto,78) (Euro centodiciottovirgolasettantotto)	m	118,78
F.02.b	per muri di spessore da 15 a 30 cm per muri di spessore da 15 a 30 cm.euro al m (centoquarantotto,48) (Euro centoquarantottovirgolaquarantotto)	m	148,48
F.02.c	per muri di spessore superiore a 30 cm (Euro duecentoquarantanovevirgolaquarantasette)	m	249,47
F.03	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici.Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm.		
F.03.a	per muri di spessore inferiore a 15 cm per muri di spessore inferiore a 15 cm.euro al m (centotrentasei,61)	m	136,61

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro centotrentaseivirgolasessantuno)		
F.03.b	per muri di spessore da 15 a 30 cm per muri di spessore da 15 a 30 cm.euro al m (centosessantasei,30)	m	166,30
	(Euro centosessantaseivirgolatrenta)		
F.03.c	per muri di spessore superiore a 30 cm per muri di spessore superiore a 30 cm.euro al m (duecentosessantasette,27)	m	267,27
	(Euro duecentosessantasettevirgolaventisette)		
F.08	Realizzazione di cordolo di copertura in muratura armata Realizzazione di cordolo di copertura in muratura armata.Realizzazione di cordolo di copertura in muratura armata, previa rimozione del tetto, mediante traliccio in barre di acciaio, piegate agli incroci in direzione ortogonale per una lunghezza di circa 1,00 ml, posto tra due casseforme costituite da mattoni pieni e riempiendo i vuoti tra la cassaforma laterizia ed il traliccio con malta di calce e sabbia o malta cementizia. Sono compresi: la fornitura e la posa in opera della cassaforma in laterizio (di altezza minima pari a quattro filari), del traliccio metallico, delle spille/staffe, il getto complementare di riempimento, il collegamento all'impianto di messa a terra delle parti metalliche e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi tutti gli oneri per la rimozione del tetto e per la preparazione della partenza dei filari di laterizio.		
F.08.a	su muratura a due teste secondo la seguente procedura: su muratura a due teste secondo la seguente procedura:- posizionamento sul piano orizzontale della sommità della muratura di una doppia fila di tozzetti in modo tale da ricavare un alloggiamento, dell'altezza di un mattone, esteso per tutto il perimetro del cordolo da creare;- posizionamento della gabbia metallica costituita da due barre dello spessore minimo Ø 22 mm, distanziate di circa 25 cm (pari allo spessore di quattro filari di mattoni), con spille Ø 8 mm poste all'interasse di un mattone;- riempimento del canale di alloggiamento dell'armatura con la malta fino ad ottenere un piano orizzontale;- posizionamento di un'altra doppia fila di mattoni, alternando ogni quadrucchio con un mattone trasversale a cavallo dei due paramenti e riempiendo nuovamente gli spazi vuoti con la malta fino al livellamento;- la stessa operazione si ripeterà per il terzo filare avendo cura di non sovrapporre i giunti;- il quarto ed ultimo filare sarà costituito da una doppia fila di tozzetti analoga alla prima..euro al m (sessantasei,40)	m	66,40
	(Euro sessantaseivirgolaquaranta)		
F.08.b	su muratura a tre teste secondo la seguente procedura: su muratura a tre teste secondo la seguente procedura:- posizionamento sul piano orizzontale della sommità della muratura di una doppia fila di mattoni posti di testa in modo tale da ricavare un alloggiamento, dell'altezza di un mattone, esteso per tutto il perimetro del cordolo da creare;- posizionamento della gabbia metallica costituita da quattro barre dello spessore minimo Ø 16 mm, distanziate di circa 25 cm (pari allo spessore di quattro filari di mattoni), con staffe Ø 8 mm poste all'interasse di un mattone;- riempimento del canale di alloggiamento dell'armatura con la malta fino ad ottenere un piano orizzontale;- posizionamento di un'altra doppia fila di mattoni, alternando ogni mattone di costa con un mattone di testa a cavallo dei due paramenti, riempiendo nuovamente gli spazi vuoti con la malta fino al livellamento;- la stessa operazione si ripeterà per il terzo filare avendo cura di non sovrapporre i giunti;- il quarto ed ultimo filare sarà costituito da una doppia fila di mattoni analoga alla prima.euro al m (ottantasei,40)	m	86,40
	(Euro ottantaseivirgolaquaranta)		
F80	OPERE DI FABBRO		
	(Euro zero)		
F105	serramenti in ferro o lamiera serramenti in ferro o lamiera		
	(Euro zero)		
H	RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO		
H.05	Rinforzo di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento in calcestruzzo armato Rinforzo di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento in calcestruzzo armato:- puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte);- rimozione del calcestruzzo lesionato, praticando nicchie ad intervalli regolari, sino a scoprire le armature per l'applicazione dei distanziatori; -		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	spazzolatura meccanica delle superfici;.- pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione;.- controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro;.- saldatura delle nuove armature longitudinali a quelle esistenti, previa interposizione di spezzoni distanziatori;.- posizionamento di una seconda armatura esterna collegata alla precedente con ganci posti in corrispondenza delle staffe oppure con sagomati metallici;.- posa in opera della nuova staffatura;.- posa in opera della carpenteria (da compensare a parte);.- bagnatura abbondante per almeno 12 ore;.- esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 6 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto acqua cemento (inferiore a 0,4).		
H.05.a	Incamiciamento pilastro - per unità di superficie trattata ----- (Euro sessantottovirgoladodici)	mq	68,12
H.05.b	per ogni cm di spessore superiore a 6 cm per ogni cm di spessore superiore a 6 cm.euro al m² (sei,85) ----- (Euro seivirgolaottantacinque)	mq	6,85
H.07	Ripristino nodo trave-pilastro in calcestruzzo armato Ripristino nodo trave-pilastro in calcestruzzo armato.Ripristino nodo trave-pilastro in calcestruzzo armato mediante applicazione di calcestruzzo additivato:.- eventuale puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte);.- rimozione del calcestruzzo lesionato;.- spazzolatura meccanica delle superfici;.- controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro;.- sigillatura delle lesioni esistenti con malta cementizia molto fluida penetrante per gravità;.- bagnatura abbondante del calcestruzzo di attesa per almeno 5-6 ore;.- applicazione di rete elettrosaldata (da compensare a parte) collegata con chiodi alla struttura esistente;.- esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 5 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto A/C (inferiore a 0,4).		
H.07.a	per unità di superficie trattata per unità di superficie trattata.euro al m² (quarantasette,81) ----- (Euro quarantasettevirgolaottantuno)	mq	47,81
H.07.b	per ogni cm di spessore superiore a 5 cm per ogni cm di spessore superiore a 5 cm.euro al m² (tre,72) ----- (Euro trevirgolasettantadue)	mq	3,72
H.08	Rinforzo di trave in calcestruzzo armato mediante incamiciamento Rinforzo di trave in calcestruzzo armato mediante incamiciamento in calcestruzzo armato:.- puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte);.- rimozione del calcestruzzo lesionato sino a scoprire le armature;.- realizzazione di fori nel solaio per l'inserimento delle nuove staffe;.- spazzolatura meccanica delle superfici;.- pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione;.- controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro;.- posizionamento delle nuove barre longitudinali e delle nuove staffe, queste ultime devono essere chiuse e pretese o essere bloccate all'intradosso della trave mediante dadi, secondo le prescrizioni contenute nel progetto esecutivo (armature da compensare a parte);.- posa in opera della nuova staffatura; - posa in opera della carpenteria (da compensare a parte);.- bagnatura abbondante, per almeno 6 ore;.- esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 5 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto acqua cemento (inferiore a 0,4); sono escluse le eventuali demolizioni di pavimenti e di quanto altro sovrastante la trave.		
H.08.a	Incamiciamento pilastro - per unità di superficie trattata ----- (Euro quarantanovevirgolaquattordici)	mq	49,14
H.08.b	per ogni cm di spessore superiore a 5 cm per ogni cm di spessore superiore a 5 cm.euro al m² (tre,64) ----- (Euro trevirgolasessantaquattro)	mq	3,64
H.18	Sigillatura di lesioni mediante iniezioni a pressione di resine Sigillatura di lesioni mediante iniezioni a pressione di resine.Sigillatura di lesioni mediante iniezioni a pressione di resine per il consolidamento di strutture in calcestruzzo armato:.- controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo ancora integro;.- spazzolatura meccanica delle superfici e pulizia accurata con aria compressa;.- eventuale foratura ed		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	inserimento degli iniettori in profondità dentro la lesione;- sigillatura dei fori dall'esterno con malta a stabilità volumetrica;- iniezione, con macchine a bassa pressione, di resina epossidica senza solventi, a bassa viscosità ed a rapido indurimento;- asportazione degli iniettori mediante mole a smeriglio;il tutto secondo le modalità indicate dalla D.L..euro al kg (trentaquattro,17)	kg	34,17
	(Euro trentaquattrovirgoladiciassette)		
H.28	Ricostruzione di copriferro	mq	
H.28.a	Ricostruzione di copriferro con betoncino tixotropico Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro;- puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte);- eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe;- asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino perfettamente aderenti;- controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici;- pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione;- eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte);- protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera);- ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a mano o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo;- nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento. Minimo fatturabile per ogni singolo intervento 1,5 mq.	mq	33,14
	(Euro trentatrevirgolaquattordici)		
H.28.b	Ricostruzione di copriferro con malta tipo Geolite Esecuzione di ripristino strutturale su strutture in c.a., mediante: Passivazione, ripristino localizzato o generalizzato monolitico a spessore centimetrico di elementi di strutture e infrastrutture in calcestruzzo degradato, rasatura monolitica protettiva a spessore millimetrico, mediante applicazione manuale o a macchina di geomalta minerale certificata, ecocompatibile, tixotropica, a presa normale (80 min.), a base di Geolegante e zirconia a reazione cristallina, a bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici ed esente da fibre organiche, specifica per la assivazione, il ripristino, la rasatura e la protezione monolitica a durabilità garantita di strutture in calcestruzzo, tipo GeoLite, provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma EN 1504-7 per la passivazione delle barre di armatura, dalla EN 1504-3, Classe R4, per la ricostruzione volumetrica e la rasatura e dalla EN 1504-2 per la protezione delle superfici, in accordo ai Principi 2, 3, 4, 5,7, 8 e 11 definiti dalla EN1504-9. Minimo fatturabile per ogni singolo intervento 0,04 mc.	mc	1 500,00
	(Euro millecinquacentovirgolazerozero)		
H.38	Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato ed integrazione locale delle armature in acciaio Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato ed integrazione locale delle armature in acciaio.Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato ed integrazione locale delle armature in acciaio;- puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte);- scalpellatura delle superfici di attesa al fine di renderle ruvide e successiva loro spazzolatura meccanica;- controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro ed integrazione dell'armatura in acciaio esistente secondo le prescrizioni previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte);- pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione e posa in opera della carpenteria (da compensare a parte); - esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 5 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto A/C (inferiore a 0,4).		
H.38.a	per unità di superficie trattata per unità di superficie trattata.euro al m² (quarantasette,25)	mq	47,25
	(Euro quarantasettevirgolaventicinque)		
H.38.b	per ogni cm di spessore superiore a 5 cm per ogni cm di spessore superiore a 5 cm.euro al m² (tre,12)	mq	3,12
	(Euro trevirgoladodici)		
H.48	Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento locale con profilati metallici		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento locale con profilati metallici. Rinforzo dell'estremità di pilastro in calcestruzzo armato mediante incamiciamento locale con profilati metallici: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - spazzolatura meccanica delle superfici e pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e sigillatura delle eventuali lesioni esistenti mediante resine epossidiche; - regolarizzazione delle superfici di attesa del calcestruzzo mediante malta di resina, eventualmente in strati successivi; - posizionamento di quattro angolari metallici in corrispondenza degli spigoli del pilastro (min L20x4), previa spalmatura di primer epossidico (acciaio da compensare a parte); - realizzazione di cerchiatura metallica con tondino di acciaio dolce (min. diametro 6 mm) riscaldato e martellato a caldo a formare una spirale di passo ridotto (max 5 cm) (acciaio da compensare a parte); - (in alternativa al punto precedente: saldatura di calastrelli previo eventuale riscaldamento degli stessi); - spalmatura di resine sulla superficie di attesa e posa in opera della carpenteria (da compensare a parte); - esecuzione di getto in calcestruzzo reoplastico dello spessore medio di 5 cm, ottenuto mediante l'aggiunta di additivi fluidificanti, antiritiro, riduttori d'acqua, caratterizzato da un basso valore del rapporto acqua cemento (inferiore a 0,4)..euro al m² (quarantasette,25)</p>		
	(Euro quarantasettevirgolaventicinque)	mq	47,25
H.60	<p>Realizzazione di collegamenti strutturali Realizzazione di collegamenti strutturali fra struttura in c.a. mediante creazione di fori con apposito trapano, per una profondità di 15/20 cm nella struttura esistente, perfetta pulizia del foro prima delle operazioni di innesto di tondino di acciaio B450C ad aderenza migliorata e lunghezza totale come da disegno esecutivo, previa sigillatura del ferro nel foro con idonee resine epossidiche. Compreso inoltre ogni onere per impalchi di servizio, mezzi d'opera, materiali, rettifiche, sfridi, smaltimento del materiale di risulta e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Prezzo riferito a tutto quanto necessario per un singolo foro, esclusa l'armatura pagata a parte.</p>	mq	
H.60.a	<p>Collegamenti str. per fori di diametro d=16_18mm e tondino di acciaio B450C di diametro d=12_14mm</p>	cad	11,00
	(Euro undicivirgolazerozero)		
H.60.b	<p>Collegamenti str. per fori di diametro d=20_22mm e tondino di acciaio B450C di diametro d=16_18mm</p>	cad	12,50
	(Euro dodicivirgolacinquanta)		
H.70	<p>Chiusura di fori Dopo l'esecuzione dei carotaggi e delle ispezioni i fori verranno chiusi secondo le indicazioni della Direzione Lavori, impiegando materiali compatibili con la muratura esistente (es. malta di calce idraulica naturale ad alte prestazioni M10 o superiore). Per la chiusura finale del foro di ingresso del sondaggio dovrà in particolare essere riutilizzato il primo tratto di carota estratta, assicurando così il ripristino della superficie originaria. Ogni onere per materiali, mezzi d'opera, assistenze, trasporto in discarica del materiale di risulta, carichi, scarichi, e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.</p>	cad	
H.70.10	<p>Chiusura di fori su murature in laterizio Dopo l'esecuzione dei carotaggi e delle ispezioni i fori verranno chiusi secondo le indicazioni della Direzione Lavori, impiegando materiali compatibili con la muratura esistente (es. malta di calce idraulica naturale ad alte prestazioni M10 o superiore). Per la chiusura finale del foro di ingresso del sondaggio dovrà in particolare essere riutilizzato il primo tratto di carota estratta, assicurando così il ripristino della superficie originaria. Ogni onere per materiali, mezzi d'opera, assistenze, trasporto in discarica del materiale di risulta, carichi, scarichi, e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.</p>	cad	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
H.70.20	<p>Chiusura di fori su murature in calcestruzzo Dopo l'esecuzione dei carotaggi e delle ispezioni i fori verranno chiusi secondo le indicazioni della Direzione Lavori, impiegando materiali compatibili con la muratura esistente (es. malta di calce idraulica naturale ad alte prestazioni M10 o superiore). Per la chiusura finale del foro di ingresso del sondaggio dovrà in particolare essere riutilizzato il primo tratto di carota estratta, assicurando così il ripristino della superficie originaria. Ogni onere per materiali, mezzi d'opera, assistenze, trasporto in discarica del materiale di risulta, carichi, scarichi, e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.</p>	cad	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
H.80	<p>Chiusura di fori</p> <p>Prelievo di spezzoni di barre d'armatura da sottoporre a prove di laboratorio (trazione a temperatura ambiente previa determinazione del diametro reale delle barre) per la determinazione di parametri meccanici quali la tensione di snervamento, la tensione di rottura e l'allungamento.</p> <p>Comprese le assistenze di ogni genere per la identificazione dell'armatura, la demolizione del copriferro, il taglio secondo le indicazioni della D.L., i trasporti, il successivo ripristino dei danni arrecati con idonee barre da saldare e passivare.</p> <p>Ogni ulteriore onere, escluse le analisi di laboratorio, per pulizie, mezzi d'opera, materiali, trasporti e smaltimenti in discarica e quant'altro per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.</p>		
H.80.10	<p>Prelievo di spezzoni di barre d'armatura - fino diam. 14 mm.</p> <p>Prelievo di spezzoni di barre d'armatura da sottoporre a prove di laboratorio (trazione a temperatura ambiente previa determinazione del diametro reale delle barre) per la determinazione di parametri meccanici quali la tensione di snervamento, la tensione di rottura e l'allungamento.</p> <p>Comprese le assistenze di ogni genere per la identificazione dell'armatura, la demolizione del copriferro, il taglio secondo le indicazioni della D.L., i trasporti, il successivo ripristino dei danni arrecati con idonee barre da saldare e passivare.</p> <p>Ogni ulteriore onere, escluse le analisi di laboratorio, per pulizie, mezzi d'opera, materiali, trasporti e smaltimenti in discarica e quant'altro per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.</p>	cad	
	(Euro sessantacinquevirgolazerozero)	cad	65,00
H.80.20	<p>Prelievo di spezzoni di barre d'armatura - maggiori di diam. 14 mm.</p> <p>Prelievo di spezzoni di barre d'armatura da sottoporre a prove di laboratorio (trazione a temperatura ambiente previa determinazione del diametro reale delle barre) per la determinazione di parametri meccanici quali la tensione di snervamento, la tensione di rottura e l'allungamento.</p> <p>Comprese le assistenze di ogni genere per la identificazione dell'armatura, la demolizione del copriferro, il taglio secondo le indicazioni della D.L., i trasporti, il successivo ripristino dei danni arrecati con idonee barre da saldare e passivare.</p> <p>Ogni ulteriore onere, escluse le analisi di laboratorio, per pulizie, mezzi d'opera, materiali, trasporti e smaltimenti in discarica e quant'altro per finire il lavoro a regola d'arte si intende incluso.</p>	cad	
	(Euro settantacinquevirgolazerozero)	cad	75,00
P	CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP)		
P.01	<p>Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso</p> <p>Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso. Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, da effettuarsi mediante il seguente procedimento:- demolizione della superficie di calcestruzzo degradata a mezzo di idrodemolizione e/o sabbiatura fino a scoprire i ferri d'armatura;- pulizia della superficie dei ferri mediante spazzolatura a secco e/o sabbiatura;- pulizia della superficie da polvere, sporco, materiali incoerenti, olii, grassi, ecc. mediante lavaggio con acqua in pressione;- applicazione a pennello di formulato epossidico bicomponente sui ferri d'armatura ad azione di inibitore della corrosione e a miglioramento dell'adesione tra vecchia superficie e nuovo materiale di ripristino;- ricostruzione delle parti ammalorate e ripristino delle sezioni resistenti mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta premiscelata polimerica bicomponente, tixotropica, fibrorinforzata, a ritiro compensato, a basso modulo elastico, compatibile con il sottofondo (per i cm previsti da progetto).</p>		
P.01.a	applicazione di formulato epossidico	mq	16,56
	(Euro sedicivirgolacinquantasei)		
P.01.b	ricostruzione del calcestruzzo con malta bicomponente fibrorinforzata per uno spessore di 2 cm	mq	68,40
	(Euro sessantottovirgolaquaranta)		
P.01.c	per ogni cm in più e fino a 5 cm	mq	21,60
	(Euro ventunovirgolasessanta)		
P.03	Fornitura e applicazione di lamelle pultruse in fibra di carbonio		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	Fornitura e applicazione di lamelle pultruse in fibra di carbonio. Fornitura e applicazione di lamelle pultruse in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio, di strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, legno e acciaio (flessione, pressoflessione, taglio e pretensionamento) con adesivo epossidico applicato su tutta la lunghezza della lamella, maggiorata del 20% in larghezza..E' compresa la spazzolatura della superficie da rinforzare..Sono escluse e da computarsi a parte la preparazione del supporto in calcestruzzo e l'eventuale demolizione e successiva ricostruzione di porzioni di intonaco..I prezzi sono in funzione delle dimensioni delle lamelle - base e spessore in mm - che possono variare da fornitore a fornitore.		
P.03.a	lamelle in fibra di carbonio di spessore 1,2 mm		
P.03.a.01	larghezza 50 mm (Euro cinquantottovirgolaottanta)	m	58,80
P.03.a.02	larghezza 80 mm (Euro settantottovirgolaquaranta)	m	78,40
P.03.a.03	larghezza 100 mm (Euro ottantaquattrovirgolazerozero)	m	84,00
P.03.a.04	Lamelle pultruse larghezza 120 mm (Euro novantacinquevirgolaventi)	m	95,20
P.03.b	lamelle in fibra di carbonio di spessore 1,4 mm lamelle in fibra di carbonio di spessore 1,4 mm (Euro novantacinquevirgolaventi)	m	95,20
P.03.b.01	larghezza 50 mm (Euro sessantunovirgolasessanta)	m	61,60
P.03.b.02	larghezza 80 mm (Euro ottantaduevirgolatrentadue)	m	82,32
P.03.b.03	larghezza 100 mm (Euro ottantasettevirgolanoventadue)	m	87,92
P.03.b.04	larghezza 120 mm (Euro novantottovirgolazerozero)	m	98,00
Q	INDAGINI E PROVE		
Q.G	Idagini Generali		
Q.G.10	Esecuzione di indagini endoscopiche su murature Esecuzione di indagini endoscopiche su murature di qualsivoglia natura e su strutture in calcestruzzo attraverso fori di diametro ridotto (al massimo 20 mm) appositamente eseguiti o in lesioni e/o in cavità esistenti. Qualora non esistano lesioni o cavità la prova deve essere espletata praticando dei piccoli fori da eseguire con trapani a rotazione a basso numero di giri (per non indurre vibrazioni eccessive al paramento in esame). Nelle suddette lesioni, e/o cavità o fori si introduce un endoscopio, costituito nelle sue parti essenziali di un'asta con fibra ottica e di una guida luce per l'illuminazione della parte presa in esame. Alla parte terminale può essere applicata sia una macchina fotografica, sia una telecamera, per la documentazione dell'indagine. Devono essere rilevate le seguenti informazioni: individuazione di cavità e vuoti eventualmente presenti, morfologia e tipologia del paramento murario all'interno, stato visibile di conservazione dei materiali, presenza di eventuali anomalie localizzate nella tessitura muraria o nel getto di calcestruzzo. La prova deve essere documentata con idonea documentazione anche fotografica/video (ovvero con la stampa di alcuni fotogrammi se la ripresa è stata effettuata con una telecamera); compreso quanto altro occorre per dare i risultati dell'indagine completi. Il prezzo è riferito ad una singola indagine endoscopica in unico foro, con rilascio di minimo n. 2 foto, compresa l'esecuzione eventuale del foro di ispezione se necessario. Inclusi relazione finale con restituzione di tutti i dati necessari, trasporti, assistenze ed oneri di ogni genere, e quant'altro necessario per finire l'indagine a regola d'arte.		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	(Euro duecentosessantacinquevirgolazerozero)	cad	265,00
Q.G.20	Indagine termografica di superficie muraria Indagine termografica di superficie muraria per l'individuazione di eventuali distacchi degli intonaci, lesioni, sconnessioni, discontinuità della muratura (propedeutica anche a indagini quali martinetti piatti), individuazione elementi in c.a. nascosti sotto il paramento e/o gli intonaci, individuazione travi e tipologie solai; compresa la relazione tecnica, la fornitura dei termogrammi elaborati in forma digitale e i dati sintetizzati in mappe tematiche, trasporti ed ogni altro onere necessario per finire l'indagine. Prezzo riferito al tempo di rilevamento in sito.	ora	180,00
	(Euro centottantavirgolazerozero)		
Q.G.30	Rilevazione dinamica Prova di sismica passiva a stazione singola tramite attrezzatura microsismica, per rilevazione frequenze fabbricato e/o frequenze terreno (velocità onde Vs30 (m/s); frequenza di risonanza di sito (Hz); amplificazione di sito; periodo di sito (sec); stratigrafia profonda. Compreso ogni onere, relazione con restituzione di tutti i dati e quant'altro necessario per completare l'indagine e fornire i dati rilevati.	cad	310,00
	(Euro trecentodieci virgolazerozero)		
Q.G.40	Rilievo georadar di terreno di fondazione Rilievo georadar di terreno di fondazione, consistente nell'inviare impulsi elettromagnetici attraverso un'antenna trasmittente, per individuare eventuali discontinuità; compresa la relazione tecnica contenente l'indicazione della strumentazione utilizzata, l'elaborazione delle sezioni e l'interpretazione dei risultati (indagine prevista per edifici di pregio artistico).	m	16,00
	(Euro sedici virgolazerozero)		
Q.G.50	Indagine stratigrafica per la determinazione degli strati sovrapposti di intonaci Indagine stratigrafica per la determinazione degli strati sovrapposti di intonaci e tinteggi fino al vivo della muratura o a decorazioni pittoriche (indagine prevista per edifici di pregio artistico). Ogni onere per trasporti, ripristini, restituzione dei dati e quant'altro necessario incluso.	mq	259,00
	(Euro duecentocinquantanove virgolazerozero)		
Q.M	Prove su murature		
Q.M.05	Saggi di ispezione sulla muratura Esecuzione di verifiche dopo rimozione dell'intonaco (circa 1x1 m) per esaminare le caratteristiche della muratura e per valutare il tipo di ammorsamento tra muri ortogonali. Includere scarifica e ripristino dell'intonaco e quant'altro necessario per la verifica, la restituzione dei dati in formato grafico ed esplicativo.	cad	128,00
	(Euro centoventottovirgolazerozero)		
Q.M.10	Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto singolo Esecuzione di prove da eseguire con martinetto piatto semplice, finalizzate alla valutazione dei carichi effettivamente gravanti sul paramento murario preso in esame, effettuando le misure nelle reali condizioni di normale esercizio del manufatto. La prova dovrà essere condotta procedendo, dopo l'individuazione della zona di prova, alla scarifica dell'eventuale intonaco presente per un'area di 0,8 mq., all'asportazione di un giunto di malta con opportuna sega, effettuando un taglio perfettamente orizzontale, installando n. 3 sensori potenziometrici millesimali fissi con misurazione in continuo e campionamento minimo di 1 Hz. per rilevare l'entità dei cedimenti verificatisi nella prima fase di assestamento, rispetto alla situazione rilevata con due punti fissi (basi di misura) rilevati prima dell'asportazione del giunto di malta, ed inserendo poi un martinetto sottile (piatto) nel taglio operato, onde ripristinare oleodinamicamente la situazione iniziale, annullando le deformazioni ed i cedimenti misurati. Norma ASTM C1196 e ASTM C1197. Comprensivo di indagine preventiva con termocamera sulla parete oggetto di prova e di indagine sclerometrica sui corsi di malta di allettamento. Compreso quanto necessario per finire l'indagine, ripristini ed ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica recedentemente fornita.	cad	740,00
	(Euro settecentoquarantavirgolazerozero)		
Q.M.20	Esecuzione di prove da eseguire con martinetti piatti (singoli e doppi)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>Esecuzione di prova con martinetti piatti per prima determinazione della tensione d'esercizio (martinetto singolo), con utilizzo in verticale di n. 3 sensori potenziometrici millesimali fissi con misurazione in continuo e campionamento minimo di 1 Hz; successiva determinazione della tensione di rottura (martinetto doppio), con utilizzo in verticale degli stessi n. 3 sensori potenziometrici millesimali fissi con misurazione in continuo e campionamento minimo di 1 Hz e n. 1 sensore potenziometrico orizzontale.</p> <p>Calcolo del modulo elastico della muratura (complesso malta-mattoni). Norma ASTM C1196 e ASTM C1197.</p> <p>Necessaria individuazione della zona di prova e scarifica dell'eventuale intonaco presente per un'area di circa 0,8 m2.</p> <p>Comprensivo di indagine preventiva con termocamera sulla parete oggetto di prova e di indagine sclerometrica sui corsi di malta di allettamento.</p> <p>Compreso quanto necessario per finire l'indagine, ripristini ed ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica recedentemente fornita.</p>	cad	1 460,00
	(Euro millequattrocentosessantavirgolazerozero)		
Q.M.30	<p>Shave Test</p> <p>La prova di taglio diretto è finalizzata alla determinazione del valore medio di resistenza a taglio in situ.</p> <p>La prova consiste nel far slittare orizzontalmente un elemento di laterizio opportunamente isolato lateralmente dal resto della muratura. Al fine di poter ricavare la resistenza t_0, tale prova va eseguita in una porzione di muratura dove sia noto lo stato di compressione verticale (p. es. ricavato dalla prova con martinetti piatti).</p>	cad	670,00
	(Euro seicentosettantavirgolazerozero)		
Q.M.40	<p>Sclerometro da malta Schmidt-Hammer</p> <p>l'indagine ha lo scopo di dare una classificazione alla malta di una muratura attraverso una serie di battute sclerometriche nelle zone visibili tra i corsi di mattoni.</p> <p>Costo per esecuzione su zone diverse dalla localizzazione dei martinetti piatti.</p> <p>Incluso ogni onere per restituzione dati, relazione, grafici, foto e quant'altro necessario compresa la rimozione e ripristino intonaco.</p>	cad	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		
Q.P	PROVE SU CALCESTRUZZI E ACCIAIO		
Q.P.10	<p>Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove di schiacciamento</p> <p>Estrazione di provino cilindrico diam 80-100 mm. su elemento in c.a. L'estrazione avverrà con carotiere a colonna a sola rotazione e sistema di raffreddamento ad acqua, previa indagine pachometrica per l'individuazione dell'armatura nel punto d'estrazione e successiva analisi della carbonatazione. Comprensivo di catalogazione e invio al Laboratorio.</p> <p>Prova di rottura a compressione del provino cilindrico di calcestruzzo ricavato da spezzone di carota diam. 80-100 mm, compreso la preparazione (taglio e rettificazione), il rilievo dimensionale e il peso in laboratorio autorizzato dal Ministero LL.PP. - UNI EN 12504-1; UNI EN 12390-3. Compreso l'elaborazione dei risultati di prova per la determinazione della resistenza a compressione, relazione completa di tabella e grafico dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita.</p> <p>Incluso ogni onere, assitenze, mezzi d'opera, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.</p>	cad	290,00
	(Euro duecentonovantavirgolazerozero)		
Q.P.20	<p>Prova di carbonatazione</p> <p>Prova di carbonatazione consistente in test colorimetrico eseguito utilizzando una soluzione di fenoltaleina all'1% di alcool etilico, per determinare la profondità di carbonatazione in campioni di calcestruzzo direttamente prelevati in sito, eseguito spruzzando con un nebulizzatore la soluzione di fenoltaleina sul campione. La determinazione della colorazione risultante, e quindi della profondità di carbonatazione nel getto, sarà effettuata allontanandosi opportunamente da fessure o zone molto porose, ove si avrebbero valori non significativi della superficie saggiata; compresi il prelievo dei campioni, e ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, documentazione fotografica, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita..euro cad.</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		cad	
Q.P.20.a	Prova di carbonatazione su provino Determinazione della profondità di carbonatazione dello strato superficiale di provino cilindrico di cls prelevato in sito con carotiere (Ø34 mm). Riferimento norme UNI 9944/1992, UNI EN 14630. Compreso ogni onere, restituzione dei dati, relazione, grafici, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	cad	175,00
	(Euro centosettantacinquevirgolazerozero)		
Q.P.20.b	Prova di carbonatazione su polvere Determinazione della profondità di carbonatazione dello strato superficiale di provino cilindrico di cls prelevato in sito con carotiere (Ø34 mm). Riferimento norme UNI 9944/1992, UNI EN 14630. Compreso ogni onere, restituzione dei dati, relazione, grafici, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	cad	55,00
	(Euro cinquantacinquevirgolazerozero)		
Q.P.30	Metodo combinato SonReb Valutazione della resistenza media a compressione su elementi in c.a., combinando velocità ultrasonica con indice di rimbalzo sclerometrico, secondo norma BS 1881-204, DIN 1045. Indagine da condurre per omogeneità. Indagine sclerometrica e ultrasonica condotte secondo norma UNI EN 12504-2. Per l'esecuzione delle indagini è necessaria l'asportazione di eventuali strati di finitura dell'elemento strutturale. Compreso ogni onere, restituzione dei dati, relazione, grafici, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	cad	135,00
	(Euro centotrentacinquevirgolazerozero)		
Q.P.40	Indagini Ultrasoniche Valutazione della velocità ultrasonica su elementi in c.a., secondo norma UNI EN 12504-2. Indagine da condurre per omogeneità. Per l'esecuzione delle indagini è necessaria l'asportazione di eventuali strati di finitura dell'elemento strutturale. Compreso ogni onere, restituzione dei dati, relazione, grafici, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	cad	110,00
	(Euro centodieci virgolazerozero)		
Q.P.60	Prova Pull Out Estrazioni Pull-Out secondo norma UNI EN 12504-3 su struttura in c.a., previa individuazione armature tramite indagine pachometrica, per la determinazione della resistenza media del calcestruzzo R _{mc} con almeno n° 3 estrazioni per elemento. Indagine da condurre per omogeneità. Per l'esecuzione delle indagini è necessaria l'asportazione di eventuali strati di finitura dell'elemento strutturale. Compreso ogni onere, restituzione dei dati, relazione, grafici, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	cad	123,00
	(Euro centoventi virgolazerozero)		
Q.P.70	Prova con Pacometro	cad	
Q.P.70.a	Prova con Pacometro su una sezione significativa Rilevazione del copriferro, della geometria e stima del diametro dell'armatura su elemento in c.a. (trave o pilastro), mediante indagine pachometrica. L'indagine sarà condotta su una sezione significativa dell'elemento. Riferimento Norma UNI 7997. Compreso ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Massima profondità indagabile 10 cm.	cad	95,00
	(Euro novantacinquevirgolazerozero)		
Q.P.70.b	Prova con Pacometro su tre sezioni significative Rilevazione del copriferro, della geometria e stima del diametro dell'armatura su elemento in c.a. (trave o pilastro), mediante indagine pachometrica. L'indagine sarà condotta su tre sezioni significative dell'elemento. Riferimento Norma UNI 7997. Compreso ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita, ripristini e quant'altro		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Massima profondità indagabile 10 cm.	cad	190,00
	(Euro centonovantavirgolazerozero)		
Q.P.80	Prova di trazione Sigma di snervamento e rottura di barre d'acciaio per c.a. su campioni di qualsiasi diametro, certificazione ufficiale in ottemperanza alla UNIEN-ISO 15630-1; UNI EN 10002-1. Compresa individuazione elemento, catalogazione e invio al Laboratorio autorizzato dal Ministero LL.PP. Compreso prelievo e ripristini, restituzione dei dati, ripristini, ed ogni onere necessario per completare la prova a regola d'arte.	cad	99,00
	(Euro novantanovevirgolazerozero)		
Q.P.90	Microdurometro Vickers esecuzione di prova con per valutare la resistenza meccanica dell'acciaio in sito. Conversione, per singolo elemento, del valore medio di durezza Vickers (HV) nella scala Brinell (HB) secondo norme DIN; previa preparazione della superficie. Compreso prelievo e ripristini, restituzione dei dati, ripristini, ed ogni onere necessario per completare la prova a regola d'arte.	cad	123,00
	(Euro centoventitrevirgolazerozero)		
Q.Q	PROVE SU ACCIAI		
Q.Q.60	Prova Pull Out Estrazioni Pull-Out secondo norma UNI EN 12504-3 su struttura in c.a., previa individuazione armature tramite indagine pachometrica, per la determinazione della resistenza media del calcestruzzo Rmc con almeno n° 3 estrazioni per elemento o zona di indagine. Indagine da condurre per omogeneità. Per l'esecuzione delle indagini è necessaria l'asportazione di eventuali strati di finitura dell'elemento strutturale. Compreso ogni onere, restituzione dei dati, relazione, grafici, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte.	cad	123,00
	(Euro centoventitrevirgolazerozero)		
Q.Q.70	Prova con Pacometro		
Q.Q.70.a	Prova con Pacometro su una sezione significativa Rilevazione del copriferro, della geometria e stima del diametro dell'armatura su elemento in c.a. (trave o pilastro), mediante indagine pachometrica. L'indagine sarà condotta su una sezione significativa dell'elemento. Riferimento Norma UNI 7997. Compreso ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Massima profondità indagabile 10 cm.	cad	95,00
	(Euro novantacinquevirgolazerozero)		
Q.Q.70.b	Prova con Pacometro su tre sezioni significative Rilevazione del copriferro, della geometria e stima del diametro dell'armatura su elemento in c.a. (trave o pilastro), mediante indagine pachometrica. L'indagine sarà condotta su tre sezioni significative dell'elemento. Riferimento Norma UNI 7997. Compreso ogni onere necessario per dare i risultati della prova completi di: tabella e grafico dei dati ottenuti, elaborazione ed interpretazione dei risultati ed ubicazione della prova su adeguata base grafica precedentemente fornita, ripristini e quant'altro necessario per finire il lavoro a regola d'arte. Massima profondità indagabile 10 cm.	cad	190,00
	(Euro centonovantavirgolazerozero)		
Q.Q.90	Microdurometro Vickers esecuzione di prova per valutare la resistenza meccanica dell'acciaio in sito. Conversione, per singolo elemento, del valore medio di durezza Vickers (HV) nella scala Brinell (HB) secondo norme DIN; previa preparazione della superficie. Compreso prelievo e ripristini, restituzione dei dati, ripristini, ed ogni onere necessario per completare la prova a regola d'arte.	cad	123,00
	(Euro centoventitrevirgolazerozero)		
Q.Q.100	Rilievo armatura con rimozione copriferro e indagine pacometrica Rilievo dell'armatura di travi e soletta mediante rimozione localizzata del copriferro,		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	integrato da indagine pacometrica con idoneo dispositivo (tipo Ferroskan della Hilti o equivalente) in grado di individuare la presenza di elementi metallici nascosti e di stimare diametro della barra e profondità del copriferro. Compresa stesura di rapporto dettagliato con definizione di tipologia, diametro e passo dell'armatura rilevata, ed ogni altro onere necessario; escluse assistenze murarie, ripristino degli scassi eseguiti.		
	----- cad		180,00
	(Euro centottantavirgolazerozero)		
Q.Q.500	Prove su acciai - Prova di trazione Prova di trazione (compresi taglio provino, determinazione marchio, area sezione, snervamento, rottura ed allungamento % a rottura) su tondo acciaio liscio o ad aderenza migliorata (UNI EN 10002/1 - UNI EN ISO 15630-1).		
Q.Q.500.10	Prova di trazione - fino a diam. 14 mm. Prova di trazione (compresi taglio provino, determinazione marchio, area sezione, snervamento, rottura ed allungamento % a rottura) su tondo acciaio liscio o ad aderenza migliorata (UNI EN 10002/1 - UNI EN ISO 15630-1).		
	----- cad		20,00
	(Euro ventivirgolazerozero)		
Q.Q.500.20	Prova di trazione - oltre diam. 14 mm. Prova di trazione (compresi taglio provino, determinazione marchio, area sezione, snervamento, rottura ed allungamento % a rottura) su tondo acciaio liscio o ad aderenza migliorata (UNI EN 10002/1 - UNI EN ISO 15630-1).		
	----- cad		30,00
	(Euro trentavirgolazerozero)		
Q.S	STRUMENTAZIONI		
Q.S.10	RILIEVO TERMOGRAFICO CON TERMOCAMERA Predisposizione di indagine termografica di edificio di medie dimensioni (circa 1.000 mc) effettuata in ogni locale e su ogni parte strutturale con restituzione dei dati relativi alla presenza di armature, compresa la fornitura di una telecamera termografica a infrarossi (o termocamera) per il rilievo a distanza dell'energia infrarossa (o termica) e conversione in immagini video per i calcoli della temperatura ed il monitoraggio della performance termica nonché l'identificazione e valutazione dell'entità dei problemi di natura termica. Lo strumento sarà del tipo FLIR E8 PART. NUMBER 63903-0303 o strumento similare avente le seguenti caratteristiche: Risoluzione immagine termica: 320 x 240 pixels Risoluzione MSX: 320 x 240 pixels Sensibilità termica: 0.06°C Risoluzione spaziale: 2.6 mrad Modalità immagine: Immagine IR, immagine nel visibile, MSX, Picture in Picture, galleria miniature Allarme colore: Impostazione temperatura blu sotto/rosso sopra Campo visivo (FOV)/distanza minima di messa a fuoco 45o x 34o / 0.5 m Campo spettrale 7.5 - 13 fEm Frequenza di immagine 9 Hz Messa a fuoco Fissa Focal Plane Array (FPA) Microbolometrico non raffreddato Display LCD 3" a colori 320x240 Regolazione immagine Regolazione automatica/ Blocco immagine Intervallo temperatura -20°C a +250°C Accuratezza della lettura, per temperatura ambiente da 10° C a 35° C e per la temperatura dell'oggetto sopra +0° C Puntatore Punto centrale Correzione dell'emissività Variabile tra 0,1 e 1,0 Tabella emissività di materiali predefiniti Dimensioni 244 x 95 x 140 mm Peso 575 g, inclusa batteria Dimensioni di spedizione 303 x 206 x 128 mm Il kit dovrà comprendere: Termocamera, valigia di trasporto rigida, alimentatore con adattatori spine internazionali EU, Regno Unito, Stati Uniti e Australia, batteria 2 pz., scheda per scaricare FLIR Tools™, cavo USB, CDROM con documentazione per l'utente, caricabatterie. Il tutto dovrà essere fornito di garanzia come da normativa vigente. Il prezzo è riferito alla fornitura di tutto quanto sopra descritto nonché, con la stessa termocamera, al rilievo termografico di un edificio come sopra descritto.		
	----- cad		5 920,00
	(Euro cinquemilanovecentoventivirgolazerozero)		
Q.T	INDAGINI SU TERRENI		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
		cad	
Q.T.120	<p>Indagini geosismiche attive MASW</p> <p>Prova sismica attiva MASW (Multichannel Analysis of Surface Wave) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh generate con idonei sistemi e registrate con 24 geofoni verticali aventi diverso periodo di oscillazione (10 Hz, 4.5 Hz) disposti secondo geometria lineare ed "offset" non inferiore a 3 volte il G-spacing e collegati ad un sismografo multicanale a memoria incrementale. Compreso l'analisi dei dati nel dominio F-K (frequency-wave number) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh redatti in grafici Vfase - Hz, l'inversione del modello di rigidità del sottosuolo fino a raggiungimento del miglior "fitting" tra i dati sperimentali e teorici, la relazione riepilogativa contenente: le procedure di esecuzione della prova, grafici di acquisizione (serie temporali), Vfase - Hz, restituzione di profili Vs del sottosuolo.</p> <p>Si prevedono almeno 5 energizzazioni con idonei sistemi e la registrazione con almeno 24 geofoni verticali. Lunghezza minima dello stendimento pari a 48 m. Incluso ogni onere atto a dare la prestazione compiuta a regola d'arte. L'attrezzatura di prova dovrà essere costituita almeno dai seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sismografo digitale a 12 canali (meglio 24), con possibilità di stack delle registrazioni, guadagno del segnale (in ampiezza) e dinamica del convertitore A/D minima a 16 bit. - per prove relative alla caratterizzazione del sottosuolo, 12 (meglio 24) geofoni verticali (o accelerometri) a frequenza propria uguale o inferiore a 4.5 Hz; per prove non distruttive su pavimentazioni o manufatti è possibile utilizzare sensori a frequenza maggiore. - sistema di energizzazione costituito da uno dei seguenti dispositivi da scegliersi in funzione della scala delle indagini: o mazza battente con eventuale piastra di ripartizione appoggiata al suolo; o energizzatori sismici impulsivi oleopneumatici e/o a gravità; o fucili sismici; o cariche di esplosivo; o sorgenti vibranti (vibrodina). <p>Ogni altro onere incluso per completare l'indagine e restituire tutti i dati.</p>		
Q.T.120.10	<p>Indagini geosismiche attive MASW - approntamento ed installazione della attrezzatura in ciascuna linea di sondaggio</p> <p>Prova sismica attiva MASW (Multichannel Analysis of Surface Wave) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh generate con idonei sistemi e registrate con 24 geofoni verticali aventi diverso periodo di oscillazione (10 Hz, 4.5 Hz) disposti secondo geometria lineare ed "offset" non inferiore a 3 volte il G-spacing e collegati ad un sismografo multicanale a memoria incrementale. Compreso l'analisi dei dati nel dominio F-K (frequency-wave number) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh redatti in grafici Vfase - Hz, l'inversione del modello di rigidità del sottosuolo fino a raggiungimento del miglior "fitting" tra i dati sperimentali e teorici, la relazione riepilogativa contenente: le procedure di esecuzione della prova, grafici di acquisizione (serie temporali), Vfase - Hz, restituzione di profili Vs del sottosuolo.</p> <p>Si prevedono almeno 5 energizzazioni con idonei sistemi e la registrazione con almeno 24 geofoni verticali. Lunghezza minima dello stendimento pari a 48 m. Incluso ogni onere atto a dare la prestazione compiuta a regola d'arte. L'attrezzatura di prova dovrà essere costituita almeno dai seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sismografo digitale a 12 canali (meglio 24), con possibilità di stack delle registrazioni, guadagno del segnale (in ampiezza) e dinamica del convertitore A/D minima a 16 bit. - per prove relative alla caratterizzazione del sottosuolo, 12 (meglio 24) geofoni verticali (o accelerometri) a frequenza propria uguale o inferiore a 4.5 Hz; per prove non distruttive su pavimentazioni o manufatti è possibile utilizzare sensori a frequenza maggiore. - sistema di energizzazione costituito da uno dei seguenti dispositivi da scegliersi in funzione della scala delle indagini: o mazza battente con eventuale piastra di ripartizione appoggiata al suolo; o energizzatori sismici impulsivi oleopneumatici e/o a gravità; o fucili sismici; o cariche di esplosivo; o sorgenti vibranti (vibrodina). <p>Ogni altro onere incluso per completare l'indagine e restituire tutti i dati.</p>	cad	250,00
Q.T.120.20	<p>per ogni sondaggio MASW completo</p> <p>Prova sismica attiva MASW (Multichannel Analysis of Surface Wave) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh generate con idonei sistemi e registrate con 24 geofoni verticali aventi diverso periodo di oscillazione (10 Hz, 4.5 Hz) disposti secondo geometria lineare ed "offset" non inferiore a 3 volte il G-spacing e collegati ad un sismografo multicanale a memoria incrementale. Compreso l'analisi dei dati nel dominio F-K (frequency-wave number) per la determinazione di curve di dispersione delle onde superficiali di tipo Rayleigh redatti in grafici Vfase - Hz, l'inversione del modello di rigidità del sottosuolo fino a raggiungimento del miglior "fitting" tra i dati sperimentali e teorici, la relazione riepilogativa contenente: le</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>procedure di esecuzione della prova, grafici di acquisizione (serie temporali), Vfase - Hz, restituzione di profili Vs del sottosuolo.</p> <p>Si prevedono almeno 5 energizzazioni con idonei sistemi e la registrazione con almeno 24 geofoni verticali. Lunghezza minima dello stendimento pari a 48 m. Incluso ogni onere atto a dare la prestazione compiuta a regola d'arte. L'attrezzatura di prova dovrà essere costituita almeno dai seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sismografo digitale a 12 canali (meglio 24), con possibilità di stack delle registrazioni, guadagno del segnale (in ampiezza) e dinamica del convertitore A/D minima a 16 bit. - per prove relative alla caratterizzazione del sottosuolo, 12 (meglio 24) geofoni verticali (o accelerometri) a frequenza propria uguale o inferiore a 4.5 Hz; per prove non distruttive su pavimentazioni o manufatti è possibile utilizzare sensori a frequenza maggiore. - sistema di energizzazione costituito da uno dei seguenti dispositivi da scegliersi in funzione della scala delle indagini: o mazza battente con eventuale piastra di ripartizione appoggiata al suolo; o energizzatori sismici impulsivi oleopneumatici e/o a gravità; o fucili sismici; o cariche di esplosivo; o sorgenti vibranti (vibrodina). <p>Ogni altro onere incluso per completare l'indagine e restituire tutti i dati.</p>	cad	500,00
	(Euro cinquecentovirgolazerozero)		
Q.T.130	<p>Indagini geosismiche passive a stazione singola HVSR (tromino)</p> <p>Prova sismica passiva (tecnica dei rapporti spettrali) o HVSR (Horizontal to Vertical Spectral Ratio - Metodo di Nakamura) per la valutazione della risposta sismica di sito mediante l'acquisizione di rumore sismico per una finestra temporale di registrazione in continuo non inferiore a 20 minuti e registrato con geofono 3D avente periodo di oscillazione non superiore a 4,5 Hz e collegato ad una stazione sismometrica con risoluzione 16-24 bit. Compresa l'elaborazione dei dati con tecniche spettrali FFT sulle tre componenti del moto del suolo nonché la restituzione del rapporto H/V per la valutazione della frequenza del sito e di eventuali effetti di amplificazione sismica locale.</p> <p>Si prevede la realizzazione di minimo due acquisizioni, i cui risultati dovranno essere correlati con i risultati delle indagini geotecniche (penetrometriche o carotaggi) e della prova sismica attiva.</p> <p>Compresa relazione finale e quant'altro necessario per completare l'indagine.</p>	cad	950,00
	(Euro novecentocinquantavirgolazerozero)		
Q.T.200	<p>Indagini Geognostiche - Trasporto e approntamento dell'attrezzatura per ogni postazione</p> <p>Esecuzione di indagine geognostiche comprendenti il trasporto e l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione, incluso</p> <ul style="list-style-type: none"> - il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori. ; - l'installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine. - eventuale sovrapprezzo per postazioni in aree urbane, ove sia necessaria la predisposizione di apposita piazzola recintata, della regolare segnaletica e delle tabelle informative; - individuazione dei sottoservizi mediante ricerca cartografica presso gli enti gestori; - la perforazione verticale a carotaggio continuo con D. 101/127 mm. in terreni di varia granulometria; - eventuale caratterizzazione sismica; - relazione geologica-geotecnica con determinazione delle caratteristiche stratigrafiche e geotecniche dei terreni, considerazioni sismiche, calcolo della Vs30 indirette e determinazione della categoria sismica del sottosuolo come da normativa vigente, valutazione del carico limite e stima dei cedimenti per la struttura in esame. <p>Ogni altro onere, assistenze, materiali, mezzi d'opera e quant'altro necessario si intende incluso.</p>	cad	600,00
	(Euro seicentovirgolazerozero)		
Q.T.210	<p>Sovrapprezzo per postazione in aree urbane</p>	cad	100,00
	(Euro centovirgolazerozero)		
Q.T.220	<p>Individuazione dei sottoservizi</p>	cad	80,00
	(Euro ottantavirgolazerozero)		
Q.T.230	<p>Perforazione verticale a carotaggio continuo in terreni a granulometria fine (argille, limi, limi-sabbiosi)</p> <p>Esecuzione di perforazioni di sondaggio a carotaggi o continuo per il prelievo e l'identificazione in dettaglio della successione stratigrafica del terreno di fondazione, fino ad una profondità maggiore di 35 metri dal piano stradale. La tecnica di perforazione da</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
--------	-------------	------	--------

utilizzare per i sondaggi a carotaggio continuo sarà quella a rotazione, senza l'utilizzo di fluidi, con rivestimento del foro; il diametro dei fori di sondaggio sarà compreso tra 75 e 150 mm. Il campionamento del terreno sarà effettuato avendo cura di procedere con basse velocità di rotazione del campionatore per evitare fenomeni di surriscaldamento del terreno.

Si intende altresì previsto, ma pagato a parte, uno scavo iniziale a mano per l'individuazione di eventuali sottoservizi, l'assistenza in sito di geologo, la eventuale esecuzione di prova in foro della permeabilità diretta, nonché il ripristino dell'area di scavo (utilizzando la medesima tecnica e finitura della pavimentazione esistente).

Il carotaggio del materiale attraversato sarà integrale e della migliore qualità compatibile con la natura dei terreni e della muratura.

Nel corso del sondaggio e in presenza di terreni coesivi, verranno prelevati (onere incluso nel prezzo) min. 4 campioni indisturbati di terreno per l'esecuzione delle necessarie prove di Laboratorio. In particolare è previsto il prelievo di campioni significativi di terreno negli strati immediatamente sottostanti il piano fondale; la D.L. potrà richiedere il prelievo di un numero maggiore (o inferiore) di campioni.

I campioni dovranno essere prelevati indisturbati mediante campionatore Osterberg o Shelby, e riposti in fustelle in acciaio inox non deformate o rovinare, compresa la sigillatura delle fustelle e la loro conservazione. I campioni indisturbati dovranno avere dimensioni non inferiori ad 80 mm di diametro e 500 mm di lunghezza.

Tutti i campioni prelevati dai fori di sondaggio dovranno essere accompagnati da un etichetta, da applicare al contenitore e non degradabile per umidità, in cui vengono indicati: committente, cantiere, foro, n° d'ordine, profondità, orientamento e data di prelievo.

Le carote estratte verranno conservate in idonee casse catalogatrici in pvc con coperchio e documentate fotograficamente a colori (con la possibilità per ciascun fotogramma di identificazione del sondaggio, delle profondità e del campionamento indisturbato e rimaneggiato). Le casse dovranno essere costruite a regola d'arte, munite di coperchio e dovranno contenere l'intera campionatura dei sondaggi. Ogni cassetta dovrà essere segnata sull'esterno del coperchio col numero d'ordine del sondaggio e con le quote di prelievo cui il contenuto si riferisce, ed inoltre, dovrà essere divisa in scomparti di dimensioni opportune, tali che ognuno contenga una sola pila di campioni. All'inizio ed alla fine di ogni scomparto dovrà essere segnata la quota di prelievo della sezione del campione vicino.

Per prove verticali si intende compresa l'esecuzione di prove SPT (numero minimo pari a 4, salvo indicazione della D.L.) che saranno effettuate a profondità diverse e prevalentemente alla presenza di cambi di litologia che verranno riscontrati lungo la perforazione. Sul provvisorio fondo foro opportunamente pulito, dovrà essere infisso a percussione un campionatore di forma e dimensioni standard (tipo Raymond), attraverso il quale, in base al numero dei colpi (N) necessari alla penetrazione di 45 cm, misurati separatamente in tre tratti di 15 cm ciascuno, sia possibile valutare orientativamente lo stato di consistenza dei terreni, in genere sabbiosi o limo-argillosi.

Al termine delle perforazioni, al fine di evitare qualsiasi infiltrazione nel sottosuolo, i fori di sondaggio dovranno essere accuratamente sigillati su tutta la verticale di indagine: alla base del foro con tappi di bentonite granulare e fino a p.c. con miscela cemento-bentonite o con altro idoneo materiale approvato dalla DL.

Si intendono inclusi nel prezzo i trasporti, la collocazione della strumentazione (almeno 3 siti di indagine), la restituzione dei dati e quant'altro indicato e necessario a finire l'intervento.

Q.T.230.5

Perforazione - trasporto, installazione strumentazione e restituzione dati

Esecuzione di perforazioni di sondaggio a carotaggi o continuo per il prelievo e l'individuazione in dettaglio della successione stratigrafica del terreno di fondazione, fino ad una profondità maggiore di 35 metri dal piano stradale. La tecnica di perforazione da utilizzare per i sondaggi a carotaggio continuo sarà quella a rotazione, senza l'utilizzo di fluidi, con rivestimento del foro; il diametro dei fori di sondaggio sarà compreso tra 75 e 150 mm. Il campionamento del terreno sarà effettuato avendo cura di procedere con basse velocità di rotazione del campionatore per evitare fenomeni di surriscaldamento del terreno.

Si intende altresì previsto, ma pagato a parte, uno scavo iniziale a mano per l'individuazione di eventuali sottoservizi, l'assistenza in sito di geologo, la eventuale esecuzione di prova in foro della permeabilità diretta, nonché il ripristino dell'area di scavo (utilizzando la medesima tecnica e finitura della pavimentazione esistente).

Il carotaggio del materiale attraversato sarà integrale e della migliore qualità compatibile con la natura dei terreni e della muratura.

Nel corso del sondaggio e in presenza di terreni coesivi, verranno prelevati (onere incluso nel prezzo) min. 4 campioni indisturbati di terreno per l'esecuzione delle necessarie prove di Laboratorio. In particolare è previsto il prelievo di campioni significativi di terreno negli strati immediatamente sottostanti il piano fondale; la D.L. potrà richiedere il prelievo di un numero maggiore (o inferiore) di campioni.

I campioni dovranno essere prelevati indisturbati mediante campionatore Osterberg o Shelby, e riposti in fustelle in acciaio inox non deformate o rovinare, compresa la sigillatura delle fustelle e la loro conservazione. I campioni indisturbati dovranno avere

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>dimensioni non inferiori ad 80 mm di diametro e 500 mm di lunghezza.</p> <p>Tutti i campioni prelevati dai fori di sondaggio dovranno essere accompagnati da un etichetta, da applicare al contenitore e non degradabile per umidità, in cui vengono indicati: committente, cantiere, foro, n° d'ordine, profondità, orientamento e data di prelievo.</p> <p>Le carote estratte verranno conservate in idonee casse catalogatrici in pvc con coperchio e documentate fotograficamente a colori (con la possibilità per ciascun fotogramma di identificazione del sondaggio, delle profondità e del campionamento indisturbato e rimaneggiato). Le casse dovranno essere costruite a regola d'arte, munite di coperchio e dovranno contenere l'intera campionatura dei sondaggi. Ogni cassetta dovrà essere segnata sull'esterno del coperchio col numero d'ordine del sondaggio e con le quote di prelievo cui il contenuto si riferisce, ed inoltre, dovrà essere divisa in scomparti di dimensioni opportune, tali che ognuno contenga una sola pila di campioni. All'inizio ed alla fine di ogni scomparto dovrà essere segnata la quota di prelievo della sezione del campione vicino.</p> <p>Per prove verticali si intende compresa l'esecuzione di prove SPT (numero minimo pari a 4, salvo indicazione della D.L.) che saranno effettuate a profondità diverse e prevalentemente alla presenza di cambi di litologia che verranno riscontrati lungo la perforazione. Sul provvisorio fondo foro opportunamente pulito, dovrà essere infisso a percussione un campionatore di forma e dimensioni standard (tipo Raymond), attraverso il quale, in base al numero dei colpi (N) necessari alla penetrazione di 45 cm, misurati separatamente in tre tratti di 15 cm ciascuno, sia possibile valutare orientativamente lo stato di consistenza dei terreni, in genere sabbiosi o limo-argillosi.</p> <p>Al termine delle perforazioni, al fine di evitare qualsiasi infiltrazione nel sottosuolo, i fori di sondaggio dovranno essere accuratamente sigillati su tutta la verticale di indagine: alla base del foro con tappi di bentonite granulare e fino a p.c. con miscela cemento-bentonite o con altro idoneo materiale approvato dalla DL.</p> <p>Si intendono inclusi nel prezzo i trasporti, la collocazione della strumentazione (almeno 3 siti di indagine), la restituzione dei dati e quant'altro indicato e necessario a finire l'intervento.</p>	m	300,00
	(Euro trecentovirgolazerozero)		

Q.T.230.10

perforazione da 0,00 a 20,00 m.

Esecuzione di perforazioni di sondaggio a carotaggi o continuo per il prelievo e l'identificazione in dettaglio della successione stratigrafica del terreno di fondazione, fino ad una profondità maggiore di 35 metri dal piano stradale. La tecnica di perforazione da utilizzare per i sondaggi a carotaggio continuo sarà quella a rotazione, senza l'utilizzo di fluidi, con rivestimento del foro; il diametro dei fori di sondaggio sarà compreso tra 75 e 150 mm. Il campionamento del terreno sarà effettuato avendo cura di procedere con basse velocità di rotazione del campionatore per evitare fenomeni di surriscaldamento del terreno.

Si intende altresì previsto, ma pagato a parte, uno scavo iniziale a mano per l'individuazione di eventuali sottoservizi, l'assistenza in sito di geologo, la eventuale esecuzione di prova in foro della permeabilità diretta, nonché il ripristino dell'area di scavo (utilizzando la medesima tecnica e finitura della pavimentazione esistente).

Il carotaggio del materiale attraversato sarà integrale e della migliore qualità compatibile con la natura dei terreni e della muratura.

Nel corso del sondaggio e in presenza di terreni coesivi, verranno prelevati (onere incluso nel prezzo) min. 4 campioni indisturbati di terreno per l'esecuzione delle necessarie prove di Laboratorio. In particolare è previsto il prelievo di campioni significativi di terreno negli strati immediatamente sottostanti il piano fondale; la D.L. potrà richiedere il prelievo di un numero maggiore (o inferiore) di campioni.

I campioni dovranno essere prelevati indisturbati mediante campionatore Osterberg o Shelby, e riposti in fustelle in acciaio inox non deformate o rovinare, compresa la sigillatura delle fustelle e la loro conservazione. I campioni indisturbati dovranno avere dimensioni non inferiori ad 80 mm di diametro e 500 mm di lunghezza.

Tutti i campioni prelevati dai fori di sondaggio dovranno essere accompagnati da un etichetta, da applicare al contenitore e non degradabile per umidità, in cui vengono indicati: committente, cantiere, foro, n° d'ordine, profondità, orientamento e data di prelievo.

Le carote estratte verranno conservate in idonee casse catalogatrici in pvc con coperchio e documentate fotograficamente a colori (con la possibilità per ciascun fotogramma di identificazione del sondaggio, delle profondità e del campionamento indisturbato e rimaneggiato). Le casse dovranno essere costruite a regola d'arte, munite di coperchio e dovranno contenere l'intera campionatura dei sondaggi. Ogni cassetta dovrà essere segnata sull'esterno del coperchio col numero d'ordine del sondaggio e con le quote di prelievo cui il contenuto si riferisce, ed inoltre, dovrà essere divisa in scomparti di dimensioni opportune, tali che ognuno contenga una sola pila di campioni. All'inizio ed alla fine di ogni scomparto dovrà essere segnata la quota di prelievo della sezione del campione vicino.

Per prove verticali si intende compresa l'esecuzione di prove SPT (numero minimo pari a 4, salvo indicazione della D.L.) che saranno effettuate a profondità diverse e

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>prevalentemente alla presenza di cambi di litologia che verranno riscontrati lungo la perforazione. Sul provvisorio fondo foro opportunamente pulito, dovrà essere infisso a percussione un campionatore di forma e dimensioni standard (tipo Raymond), attraverso il quale, in base al numero dei colpi (N) necessari alla penetrazione di 45 cm, misurati separatamente in tre tratti di 15 cm ciascuno, sia possibile valutare orientativamente lo stato di consistenza dei terreni, in genere sabbiosi o limo-argillosi.</p> <p>Al termine delle perforazioni, al fine di evitare qualsiasi infiltrazione nel sottosuolo, i fori di sondaggio dovranno essere accuratamente sigillati su tutta la verticale di indagine: alla base del foro con tappi di bentonite granulare e fino a p.c. con miscela cemento-bentonite o con altro idoneo materiale approvato dalla DL.</p> <p>Si intendono inclusi nel prezzo i trasporti, la collocazione della strumentazione (almeno 3 siti di indagine), la restituzione dei dati e quant'altro indicato e necessario a finire l'intervento.</p>	m	50,00
	(Euro cinquantavirgolazerozero)		
Q.T.230.20	<p>perforazione da 21,00 a 40,00 m.</p> <p>Esecuzione di perforazioni di sondaggio a carotaggi o continuo per il prelievo e l'identificazione in dettaglio della successione stratigrafica del terreno di fondazione, fino ad una profondità maggiore di 35 metri dal piano stradale. La tecnica di perforazione da utilizzare per i sondaggi a carotaggio continuo sarà quella a rotazione, senza l'utilizzo di fluidi, con rivestimento del foro; il diametro dei fori di sondaggio sarà compreso tra 75 e 150 mm. Il campionamento del terreno sarà effettuato avendo cura di procedere con basse velocità di rotazione del campionatore per evitare fenomeni di surriscaldamento del terreno.</p> <p>Si intende altresì previsto, ma pagato a parte, uno scavo iniziale a mano per l'individuazione di eventuali sottoservizi, l'assistenza in sito di geologo, la eventuale esecuzione di prova in foro della permeabilità diretta, nonché il ripristino dell'area di scavo (utilizzando la medesima tecnica e finitura della pavimentazione esistente).</p> <p>Il carotaggio del materiale attraversato sarà integrale e della migliore qualità compatibile con la natura dei terreni e della muratura.</p> <p>Nel corso del sondaggio e in presenza di terreni coesivi, verranno prelevati (onere incluso nel prezzo) min. 4 campioni indisturbati di terreno per l'esecuzione delle necessarie prove di Laboratorio. In particolare è previsto il prelievo di campioni significativi di terreno negli strati immediatamente sottostanti il piano fondale; la D.L. potrà richiedere il prelievo di un numero maggiore (o inferiore) di campioni.</p> <p>I campioni dovranno essere prelevati indisturbati mediante campionatore Osterberg o Shelby, e riposti in fustelle in acciaio inox non deformate o rovinare, compresa la sigillatura delle fustelle e la loro conservazione. I campioni indisturbati dovranno avere dimensioni non inferiori ad 80 mm di diametro e 500 mm di lunghezza.</p> <p>Tutti i campioni prelevati dai fori di sondaggio dovranno essere accompagnati da un etichetta, da applicare al contenitore e non degradabile per umidità, in cui vengono indicati: committente, cantiere, foro, n° d'ordine, profondità, orientamento e data di prelievo.</p> <p>Le carote estratte verranno conservate in idonee casse catalogatrici in pvc con coperchio e documentate fotograficamente a colori (con la possibilità per ciascun fotogramma di identificazione del sondaggio, delle profondità e del campionamento indisturbato e rimaneggiato). Le casse dovranno essere costruite a regola d'arte, munite di coperchio e dovranno contenere l'intera campionatura dei sondaggi. Ogni cassetta dovrà essere segnata sull'esterno del coperchio col numero d'ordine del sondaggio e con le quote di prelievo cui il contenuto si riferisce, ed inoltre, dovrà essere divisa in scomparti di dimensioni opportune, tali che ognuno contenga una sola pila di campioni. All'inizio ed alla fine di ogni scomparto dovrà essere segnata la quota di prelievo della sezione del campione vicino.</p> <p>Per prove verticali si intende compresa l'esecuzione di prove SPT (numero minimo pari a 4, salvo indicazione della D.L.) che saranno effettuate a profondità diverse e prevalentemente alla presenza di cambi di litologia che verranno riscontrati lungo la perforazione. Sul provvisorio fondo foro opportunamente pulito, dovrà essere infisso a percussione un campionatore di forma e dimensioni standard (tipo Raymond), attraverso il quale, in base al numero dei colpi (N) necessari alla penetrazione di 45 cm, misurati separatamente in tre tratti di 15 cm ciascuno, sia possibile valutare orientativamente lo stato di consistenza dei terreni, in genere sabbiosi o limo-argillosi.</p> <p>Al termine delle perforazioni, al fine di evitare qualsiasi infiltrazione nel sottosuolo, i fori di sondaggio dovranno essere accuratamente sigillati su tutta la verticale di indagine: alla base del foro con tappi di bentonite granulare e fino a p.c. con miscela cemento-bentonite o con altro idoneo materiale approvato dalla DL.</p> <p>Si intendono inclusi nel prezzo i trasporti, la collocazione della strumentazione (almeno 3 siti di indagine), la restituzione dei dati e quant'altro indicato e necessario a finire l'intervento.</p>	m	60,00
	(Euro sessantavirgolazerozero)		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
Q.T.300	<p>Prova penetrometrica statica Esecuzione di prova penetrometrica statica (CPTU) con punta elettrica realizzata mediante l'infissione nel terreno di una apparecchiatura munita di una punta elettrica dotata di piezocono e di un retrostante manicotto di dimensioni e caratteristiche standard in grado di misurare con continuità (passo non superiore a 2 cm) lo sforzo esercitato dal terreno sulla punta, l'adesione terreno-acciaio sul manicotto, la pressione nei pori e la deviazione dalla verticale. La prova dovrà essere condotta con apparecchiatura a spinta idraulica idonea a sviluppare una potenza non inferiore a dieci tonnellate, e che dovrà consentire l'infissione nel terreno a velocità costante a mezzo di batterie di aste cave. Compreso l'onere per il trasporto e l'installazione in sito (almeno 3 nello stessa sede di verifica) delle attrezzature necessarie (compreso eventuale calo dell'attrezzatura mediante autogru), e compreso ogni altro onere.</p>		
Q.T.300.10	<p>Prova penetrometrica statica - trasporto attrezzature, piazzamento, preparazione e restituzione dati Esecuzione di prova penetrometrica statica (CPTU) con punta elettrica realizzata mediante l'infissione nel terreno di una apparecchiatura munita di una punta elettrica dotata di piezocono e di un retrostante manicotto di dimensioni e caratteristiche standard in grado di misurare con continuità (passo non superiore a 2 cm) lo sforzo esercitato dal terreno sulla punta, l'adesione terreno-acciaio sul manicotto, la pressione nei pori e la deviazione dalla verticale. La prova dovrà essere condotta con apparecchiatura a spinta idraulica idonea a sviluppare una potenza non inferiore a dieci tonnellate, e che dovrà consentire l'infissione nel terreno a velocità costante a mezzo di batterie di aste cave. Compreso l'onere per il trasporto e l'installazione in sito (almeno 3 nello stessa sede di verifica) delle attrezzature necessarie (compreso eventuale calo dell'attrezzatura mediante autogru), e compreso ogni altro onere.</p>	cad	200,00
	(Euro duecentovirgolazerozero)		
Q.T.300.20	<p>Prova penetrometrica statica - per ogni m. Esecuzione di prova penetrometrica statica (CPTU) con punta elettrica realizzata mediante l'infissione nel terreno di una apparecchiatura munita di una punta elettrica dotata di piezocono e di un retrostante manicotto di dimensioni e caratteristiche standard in grado di misurare con continuità (passo non superiore a 2 cm) lo sforzo esercitato dal terreno sulla punta, l'adesione terreno-acciaio sul manicotto, la pressione nei pori e la deviazione dalla verticale. La prova dovrà essere condotta con apparecchiatura a spinta idraulica idonea a sviluppare una potenza non inferiore a dieci tonnellate, e che dovrà consentire l'infissione nel terreno a velocità costante a mezzo di batterie di aste cave. Compreso l'onere per il trasporto e l'installazione in sito (almeno 3 nello stessa sede di verifica) delle attrezzature necessarie (compreso eventuale calo dell'attrezzatura mediante autogru), e compreso ogni altro onere.</p>	m	35,00
	(Euro trentacinquevirgolazerozero)		
S	<p>ONERI INERENTI ALLA SICUREZZA</p>	a corpo	4 144,50
	(Euro quattromilacentoquarantaquattrovirgolacinquanta)		
S.1	<p>Cassetta Pronto Soccorso</p>	cad	120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		
S.2	<p>Estintore omologato tipo A,B,C da Kg. 6</p>	cad	130,00
	(Euro centotrentavirgolazerozero)		
S.3	<p>Fornitura e posa di recinzione con rete plastificata</p>	m	11,00
	(Euro undicivirgolazerozero)		
S.13	<p>Cartelli di divieto rettangolari in alluminio. Cartelli di divieto rettangolari in alluminio. Dimensioni mm 333 x 125. Distanza massima di lettura m 4</p>	cad	5,00
	(Euro cinquevirgolazerozero)		
S.33	<p>IMPALCATURE Fornitura ed installazione di idonei ponteggi comprensivi di piani di lavoro e relativi sottoponti, ed opere provvisorie per l'esecuzione delle opere, loro mantenimento, manutenzione ordinaria e straordinaria anche in caso di eventi speciali, ed integrazioni per tutta la durata dei lavori, montaggi, smontaggi, trasferimento nell'ambito del cantiere,</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	<p>finale allontanamento.</p> <p>Si intendono compensati tutti gli oneri per: la realizzazione delle impalcature nel rispetto delle disposizioni del fabbricante e di tutte le norme in tema di sicurezza vigenti all'atto dell'utilizzo; per la predisposizione di schemi e disegni esecutivi preventivamente richiesti dalla D.L.; per le manutenzioni, le assistenze, le attrezzature e quanto altro necessario per l'esecuzione di ogni parte di impalcature, impalcati ed opere provvisionali secondo la perfetta regola d'arte.</p> <p>MISURAZIONE dell'effettiva proiezione verticale.</p>		
	----- mq		13,00
	(Euro tredicivirgolazerozero)		
S.43	<p>Impianto elettrico di cantiere</p> <p>Vedi descrizione nel Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p>		
	----- cad		360,00
	(Euro trecentosessantavirgolazerozero)		
S.53	Mezzi d'opera e attrezzature, op. provvisionali, protezioni		
S.53.10	<p>Nolo di trabatello H 5 m.</p> <p>Vedi descrizione nel Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p>		
	----- giorno		7,40
	(Euro settevirgolaquaranta)		
S.53.20	<p>Nolo di trabatello H 8 m.</p> <p>Vedi descrizione nel Piano di Sicurezza e Coordinamento.</p>		
	----- giorno		17,30
	(Euro diciassettevirgolatrenta)		
S.63	<p>Informazione e formazione</p> <p>Costo per riunioni in cantiere con imprese operanti. (Vedi descrizione nel Piano di Sicurezza e Coordinamento.)</p>		
	----- cad		120,00
	(Euro centoventivirgolazerozero)		
S.73	<p>Box prefabbricati</p> <p>Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di box prefabbricati per vari servizi (infermeria, mensa, guardiola, ecc.) con struttura in acciaio, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera zincata con isolante, pavimento, infissi, impianto elettrico, posato a terra su basamento predisposto - per il primo mese. Dimensioni mm 4500 x 2400 x 2700</p>		
	----- cad		253,00
	(Euro duecentocinquantatrevirgolazerozero)		
S.83	<p>Assistenza al sopralluogo del coordinatore</p> <p>Assistenza al sopralluogo del coordinatore per l'esecuzione da parte del direttore tecnico</p>		
	----- ora		27,31
	(Euro ventisettevirgolatrentuno)		
S.93	<p>Sistema anticaduta a richiamo automatico</p> <p>Sistema anticaduta a richiamo automatico completo di ammortizzazione di caduta, cater in acciaio e cavo in acciaio diametro mm 4 Lunghezza cavo 10 m</p>		
	----- cad		12,34
	(Euro dodicivirgolatrentaquattro)		
S.103	<p>Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di balconcino di carico</p> <p>Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di balconcino di carico costituito da piano di lavoro e/o deposito in tavole di legno della sezione minima di 30x5 cm o in metallo antiscivolo, normale parapetto e tavola fermapiedi h=20 cm con sottostruttura portante. A sbalzo costituita da tubolari metallici giuntati con resistenza di 1.000 kg/mq (considerando il volume di ingombro) - per il primo mese</p>		
	----- mq		11,00
	(Euro undicivirgolazerozero)		
S.123	<p>Tettoia per la protezione di posti di lavoro o passaggio</p> <p>Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed allontanamento di tettoia per la protezione di posti di lavoro o passaggio contro la caduta di oggetti dall'alto - per il primo mese. Struttura di sostegno metallica prefabbricata e lamiera grecata</p>		
	----- mq		193,00
	(Euro centonovantatrevirgolazerozero)		
S.133	<p>Impianto di cantiere</p> <p>Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi quadri elettrici installati a norma, impianto di messa a terra di cantiere (escluso il costo computato a parte per</p>		

ELENCO PREZZI UNITARI

Codice	DESCRIZIONE	U.m.	PREZZO
	l'impianto relativo ai ponteggi) certificazioni L46/90 e certificazioni sugli apparecchi di sollevamento, elementi di segregazione delle aree, box wc e sistemazione degli accessi in sicurezza. Ogni onere compreso		
	----- cad		500,00
	(Euro cinquecentovirgolazerozero)		
S.200	Costo orario per istruzione/formazione sulla sicurezza Costo orario per il compenso del personale per le riunioni per la formazione del personale in materia di sicurezza.		
	----- ora		38,21
	(Euro trentottovirgolaventuno)		

Padova, 17/06/2015

Il Progettista

Il Responsabile del Procedimento
