



Agencia per la Coesione Territoriale



PATTO PER LO SVILUPPO PER LA CITTA' DI VENEZIA

Delibera CIPE 56/2016 (17A02402) G.U.n.79 del 4.4.2017
Fondo per lo Sviluppo e la Coesione FSC 2014-2020



Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione



Città metropolitana
di Venezia

CITTA' DI
VENEZIA



DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

Settore Edilizia Comunale e Scolastica
Servizio Edilizia Sportiva, Magistratura
e Sedi Terraferma

Area : Punta S.Giuliano

Progetto : CI 14236 - 2.8.1. Rafforzamento azione P.A. - Ambiente e Territorio.
Aree verdi parco S. Giuliano: Riordino del Polo Nautico ed opere complementari

R.U.P. : arch. Silvia Loreto

Tavola : ELENCO PREZZI UNITARIO

Elab.:

EPU_es

Rev.: 02

Codice

14236

Progetto

Esecutivo

Data

22 Novembre 2019

Scala

Progettisti:

dott.urb. Aldo Menegazzi
arch. Martina Guermani

Progetto strutture:



AI Progetti
Architettura Ingegneria s.c.
ing. Valentina Corras
arch. Andrea Borin

Progetto impianti elettrici e
termotecnici e speciali:



TFE Ingegneria srl
ing. Zeffirino Tommasin

Relazioni specialistiche, rilievi, service
grafico, computazioni, capitolati e
contratti:

ing. Filippo Ponchio



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14B.02.001.g	SABBIA sabbia di campo SABBIA sabbia di campo (Euro dodici/30)	m³	12,30
14B.97.001.d	Compenso per lo smaltimento in discarica autorizzata rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso fresato COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso fresato (Euro otto/20)	ton	8,20
14B.97.001.f	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE terra e roccia da scavo in tabella A COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE terra e roccia da scavo in tabella A (Euro sei/15)	m³	6,15
14B.97.001.g	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE terra e rocce da scavo in tabella B COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE terra e rocce da scavo in tabella B (Euro quindici/38)	m³	15,38
14B.99.085.00	NASTRO BICOLORE IN PLASTICA NASTRO BICOLORE IN PLASTICA (Euro zero/63)	m	0,63
14D.06.008.a	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA trasporto attrezzatura compreso carichi e scarichi WELLPOINT POSTAZIONE FISSA trasporto attrezzatura compreso carichi e scarichi (Euro duemilaseicentosessantaquattro/93)	a corpo	2 664,93
14D.06.008.b	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA impianto cantiere WELLPOINT POSTAZIONE FISSA impianto cantiere (Euro millequattrocentosessantasei/55)	a corpo	1 466,55
14D.06.008.c	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA infissione di punte WELLPOINT POSTAZIONE FISSA infissione di punte (Euro millequattrocentosessantasei/55)	a corpo	1 466,55
14D.06.008.d	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA disimpianto cantiere WELLPOINT POSTAZIONE FISSA disimpianto cantiere (Euro millesessantacinque/97)	a corpo	1 065,97
14D.06.008.e	WELLPOINT POSTAZIONE FISSA nolo impianto completo WELLPOINT POSTAZIONE FISSA nolo impianto completo	giorno	66,76

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14D.06.008.f	(Euro sessantasei/76) WELLPOINT POSTAZIONE FISSA consumi energetici WELLPOINT POSTAZIONE FISSA consumi energetici	giorno	33,33
14D.06.008.g	(Euro trentatré/33) WELLPOINT POSTAZIONE FISSA a100ssistenza e guardiania WELLPOINT POSTAZIONE FISSA assistenza e guardiania	giorno	66,76
14E.01.001.00	(Euro sessantasei/76) Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro compenso calcolato sull'importo dei lavori fino ad un massimo del 2% (Percentuale del 0,00 %) Impianto di cantiere adeguato alla portata del lavoro, compresi gli oneri per l'impianto e lo spianto delle attrezzature fisse e dei macchinari di normale uso, delle baracche per il personale e ricovero merci e delle attrezzature certificate e rispondenti alla vigente normativa. Compresi, il carico il trasporto lo scarico e gli allacciamenti per acqua e telefono nonché gli oneri per l'occupazione di suolo pubblico per la durata necessaria all'esecuzione dei lavori e delle spese necessarie all'espletamento delle relative pratiche amministrative. Compenso calcolato sull'importo dei lavori fino ad un massimo del 2%. IMPIANTO CANTIERE ADEGUATO ALLA PORTATA DEL CANTIERE. COMPENSO CALCOLATO SULL'IMPORTO DEI LAVORI	a corpo	40 000,00
14E.02.001.00	(Euro quarantamila/00) Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici sino alla profondità di ml. 0.20 ... Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20	m²	1,57
14E.02.002.00	(Euro uno/57) Scavo a sezione aperta eseguito 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, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 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 del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'	m³	4,20
14E.02.006.c	(Euro quattro/20) Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito c ... di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa 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 stradali, eventuali demolizioni di trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, il prelievo di cedimenti, la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni e i ponticelli, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITO A MACCHINA per profondità di scavo fino a m 1.50 con posa del materiale su autocarro	m³	9,42
14E.03.005.a	(Euro nove/42) Rinterro di scavi di fognature o similari realizzato con .. materiale posto sul bordo dello scavo 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, compreso il carico, il trasporto, lo scarico		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI con materiale posto sul bordo dello scavo (Euro tre/14)	m ³	3,14
14E.03.006.a	<i>Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni.. con mezzi meccanici</i> Rinterro (letto - rinfianchi - 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 RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici (Euro ventotto/30)	m ³	28,30
14E.03.011.00	<i>Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato</i> Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO (Euro ventitre/39)	m ³	23,39
14E.05.001.a	<i>Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici:struttura portante in mattoni, solai in legno, ferro o voltini</i> Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna, compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisionali o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE DI FABBRICATI FUORI TERRA con struttura portante in mattoni, solai in legno, ferro o voltini (Euro nove/92)	m ³ vpp	9,92
14E.05.001.b	<i>Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici fabbricati fuori terra con struttura portante e solai in c.a.</i> Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna, compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisionali o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE DI FABBRICATI FUORI TERRA con struttura portante e solai in c.a. (Euro quattordici/20)	m ³ vpp	14,20
14E.05.004.a	<i>Demolizione di pavimentazioni esterne in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10</i> 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 DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE in conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10 (Euro venticinque/32)	m ²	25,32
14E.05.018.b	<i>Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi natura ...</i> Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI pannelli fibra minerale, gesso e gessorivestito (Euro quattordici/42)	m ²	14,42
14E.05.022.00	<i>Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo</i> Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 80 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO		
	.....	m ²	16,74
	(Euro sedici/74)		
14E.05.025.b	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici : scale e strutture portanti Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarra di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti		
	.....	kg	0,78
	(Euro zero/78)		
14E.05.14.a	Demolizione parziale o totale tavolato in laterizio Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO tavolati in laterizio		
	.....	m ²	15,05
	(Euro quindici/05)		
14E.08.001.a	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato dosaggio a C 8/10 MAGRONE Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio a C 8/10		
	.....	m ³	80,60
	(Euro ottanta/60)		
14E.08.003.00	Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA Pompaggio conglomerato cementizio con pompa autocarrata POMPAGGIO CON POMPA AUTOCARRATA		
	.....	m ³	7,81
	(Euro sette/81)		
14E.08.004.00	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, Fe B 44K Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K		
	.....	kg	1,25
	(Euro uno/25)		
14E.08.006.a	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di con ... ME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane		
	.....	m ²	23,97
	(Euro ventitre/97)		
14E.08.006.b	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di con ... one quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali muri, vani ascensori, delimitazioni di interrati (Euro venticinque/29)	m ²	25,29
14E.08.006.d	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di con ... r opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane (Euro trentanove/38)	m ²	39,38
14E.08.006.e	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di con ... n elevazione quali rampe di scale rette e solette a sbalzo Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali rampe di scale rette e solette a sbalzo (Euro quarantacinque/48)	m ²	45,48
14E.10.001.b	Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio, posti a interasse di cm 60 e interposti elementi di laterizio, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 30 N/mm ² , l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione, le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO IN OPERA INTERASSE cm 60 per un'altezza del laterizio di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino a (Euro settantacinque/82)	m ²	75,82
14E.10.003.a	Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da las ... carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) dello spessore di cm 4 con elementi di alleggerimento in polistirolo, annegati parzialmente nel getto della lastra, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 30 N/mm ² , l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione e la finitura dell'intradosso con predisposizione per la successiva intonacatura o verniciatura in graffiato della lastra (l'onere dell'intonacatura o della verniciatura compensato a parte), le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO PREDALLES per un'altezza del polistirolo di cm 16 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino (Euro settantanove/39)	m ²	79,39
14E.10.003.b	Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da las ... carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino Solaio in opera per luci fino a m 6.00, costituito da lastre prefabbricate in cemento armato vibrato (predalles) dello spessore di cm 4 con elementi di alleggerimento in polistirolo, annegati parzialmente nel getto della lastra, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm 4 eseguito in opera con l'impiego calcestruzzo Rck 30 N/mm ² , l'armatura metallica di dotazione, aggiuntiva e di ripartizione e la finitura dell'intradosso con predisposizione per la successiva intonacatura o verniciatura in graffiato della lastra (l'onere dell'intonacatura o della verniciatura compensato a parte), le puntellazioni provvisorie fino a m 3.50 dal piano d'appoggio, esclusa la formazione di travi, cordoli e corree FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO PREDALLES per un'altezza del polistirolo di cm 20 e carichi fissi e di esercizio, oltre al peso proprio, fino (Euro ottantaquattro/03)	m ²	84,03
14E.11.003.b	Fornitura e posa in opera di solaio autoportante tipo "TT" IN CAP altezza 50 cm		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14E.11.004.00	<p>Fornitura e posa in opera di solaio autoportante in conglomerato cementizio armato e precompresso classe Rck 50 costituito da tegoli tipo TT con superficie inferiore liscia da cassero metallico, spigoli smussati e superficie superiore staggiata, posati a secco con giunti accostati. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico e l'armatura lenta con tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLAIO TIPO "TT" IN CAP altezza 50 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quaranta/80)</p> <p><i>Fornitura e posa in opera, ove non prevista, di cappa superiore integrativa ...</i></p> <p>Fornitura e posa in opera, ove non prevista, di cappa superiore integrativa dello spessore di 4 cm per solai di qualsiasi tipo, eseguita in conglomerato cementizio classe Rck 30 confezionato a macchina e dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 4.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, compresa l'armatura di ripartizione costituita da rete elettrosaldata eseguita con tondini di acciaio tipo FeB44K ad aderenza migliorata di diametro 6 mm a maglia da 20x20 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la staggiatura a livello, la bagnatura a fine lavoro e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CAPPASUPERIORE INTEGRATIVA</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/83)</p>	m ²	40,80
14E.11.008.a	<p><i>Fornitura e posa in opera di travi piane alleggerite, in CAP TIPO T o L travi a T rovescia altezza 30+50x60 cm</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di travi piane alleggerite, del tipo a T rovescia od L, in conglomerato cementizio armato e precompresso classe Rck 50 con superfici a vista lisce da cassero metallico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico e l'armatura lenta con tondino di acciaio FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T o L travi a T rovescia altezza 30+50x60 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentonove/20)</p>	m	209,20
14E.11.008.d	<p><i>Fornitura e posa in opera di travi piane alleggerite, in CAP TIPO T ; L travi a L altezza 30+50x60 cm</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di travi piane alleggerite, del tipo a T rovescia od L, in conglomerato cementizio armato e precompresso classe Rck 50 con superfici a vista lisce da cassero metallico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico e l'armatura lenta con tondino di acciaio FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO T o L travi a L altezza 30+50x60 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centonovantadue/52)</p>	m	192,52
14E.11.009.a	<p><i>Fornitura e posa in opera di travi piane, del tipo ad I, ... IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO I PIANE dimensioni 50x100 cm</i></p> <p>Fornitura e posa in opera di travi piane, del tipo ad I, in conglomerato cementizio armato e precompresso classe Rck 50 con superfici a vista lisce da cassero metallico. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'armatura di precompressione in trefoli di acciaio armonico e l'armatura lenta con tondino di acciaio FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TRAVI IN CAP TIPO I PIANE dimensioni 50x100 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro centoundici/03)</p>	m	111,03
14E.12.004.00	<p><i>Muratura in mattoni pieni alleggeriti doppio UNI (bimattoni) ...</i></p> <p>Muratura in mattoni pieni alleggeriti doppio UNI (bimattoni) a due o piu teste, in opera con malta bastarda, per opere in fondazione o elevazione, di spessore cm 25 MURATURA IN MATTONI PIENI ALLEGGERITI</p> <p>.....</p>	m ³	334,16

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14E.12.035.a	<p>(Euro trecentotrentaquattro/16)</p> <p>Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato per porte a scomparsa dimensioni nette passaggio 90x210 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 90x210 cm</p>	cad	266,65
14E.12.16.00	<p>(Euro duecentosessantasei/65)</p> <p>Muratura portante in blocchi di argilla espansa sp. cm. 20</p> <p>Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni in conglomerato di argilla espansa. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metro cubo di sabbia a granulometria idonea. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente (esclusi fori) 800 kg/m³;- foratura minore 45 %;- conducibilità termica apparente 0.20 W/mK. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f_k uguale o superiore a 2.5 N/mm² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	m³	298,66
14E.13.002.00	<p>(Euro duecentonovantotto/66)</p> <p>Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia...</p> <p>Massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, finito a frattazzo fine, per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti e simili) e pavimenti in legno, di spessore cm 4 MASSETTO FORMATO DA SABBIA E CEMENTO</p>	m²	15,52
14E.14.004.d	<p>(Euro quindici/52)</p> <p>Fornitura e posa in opera, di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta...</p> <p>Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate gres ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale antiscivolo</p>	m²	36,58
14E.14.008.00	<p>(Euro trentasei/58)</p> <p>Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14E.15.022.a	Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche monocottura di prima scelta, pressate a secco, smaltate, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto sia unito che aperto mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m	7,46
	(Euro sette/46)		
14E.15.023.a	Fornitura e posa in opera di pavimento per attività sportiva ... MENTO SPORTIVO IN LINOLEUM DI SUGHERO spessore minimo 4 mm Fornitura e posa in opera di pavimento per attività sportive al coperto in linoleum sughero, calandrato su supporto in juta e conforme alle norme UNI EN 548 e UNI EN 12466, costituito da conglomerato di ossipolimero oleoresinoso, farine di legno e sughero, resine naturali e pigmenti colorati, con finitura superficiale liscia o leggermente goffrata con aspetto a struttura uniforme o tenuemente marmorizzato nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento, prodotto in teli di altezza 200 cm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L. FORNITURA E POSA DI PAVIMENTO SPORTIVO IN LINOLEUM DI SUGHERO spessore minimo 4 mm	m ³	32,66
	(Euro trentadue/66)		
14E.15.023.a	Sovrapprezzo ai pavimenti in linoleum e/o linoleum sugher ... L.. SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI IN LINOLEUM pavimento a teli Sovrapprezzo ai pavimenti in linoleum e/o linoleum sughero di qualsiasi tipo, ove non previsto nelle relative opere, per sigillatura a caldo, previa fresatura dei giunti, con cordone continuo termoplastico nel colore a scelta della D.L.. SOVRAPPREZZO AI PAVIMENTI IN LINOLEUM pavimento a teli	m ²	1,44
	(Euro uno/44)		
14E.15.11.a	FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO RICURVO NOBILITATO MELAMINICO altezza 60 mm FORNITURA E POSA DI BATTISCOPA MULTISTRATO RICURVO NOBILITATO MELAMINICO altezza 60 mm	m	6,36
	(Euro sei/36)		
14E.16.004.00	Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali con doppio strato di guaina (kg/mq 7) Impermeabilizzazione di terrazze e poggiali con doppio strato di guaina armata con poliestere 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 IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7)	m ²	20,49
	(Euro venti/49)		
14E.16.007.00	Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi con Vermiculite Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi con Vermiculite MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA CEMENTO E PRODOTTI AUTOESPANSI	m ³	175,67
	(Euro centosettantacinque/67)		
14E.16.01	Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 3, compreso mano di primer	m ²	14,10

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14E.16.010.a	<p>(Euro quattordici/10)</p> <p>Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse ... DI POLISTIRENE di densità kg/mc 30-35 e di spessore cm 2</p> <p>Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 30-35 e di spessore cm 2</p>	m ²	4,36
14E.16.010.d	<p>(Euro quattro/36)</p> <p>Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spessore</p> <p>Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spesso</p>	m ²	2,01
14E.16.011.00	<p>(Euro due/01)</p> <p>Fornitura e posa in opera di fogli sottozavorra costituiti ... rte. FORNITURA E POSA DI FOGLI SOTTOZAVORRA IN POLIETILENE</p> <p>Fornitura e posa in opera di fogli sottozavorra costituiti da teli nerofumo o trasparenti in polietilene posati a secco, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare il telo dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L.: - peso 200 g/m2; - spessore 0.2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI FOGLI SOTTOZAVORRA IN POLIETILENE</p>	m ³	4,44
14E.16.012.a	<p>(Euro quattro/44)</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera al vapore PE/BD spessore mm 0.2</p> <p>Fornitura e posa in opera di barriera al vapore costituita da teli in polietilene estrusi colorati a bassa densità, posati a secco su superfici sia orizzontali che verticali, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare i teli dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità 900 kg/m3; - resistenza diffusione vapore 450000 µ. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA VAPORE PE/BD spessore mm 0.2</p>	m ²	1,36
14E.16.03.00	<p>(Euro uno/36)</p> <p>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</p> <p>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 IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T. DI mm. 4</p>	m ²	15,16
14E.17.003.b	<p>(Euro quindici/16)</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento acustico su solai ... SA IN OPERA DI STUOIA IN POLIETILENE ESPANSO spessore 5 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di isolamento acustico su solai formata da stuoi in polietilene espanso a cellule chiuse. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa in opera con i bordi sovrapposti di almeno 10 cm, le fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata in modo da ottenere un pavimento completamente galleggiante, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI STUOIA IN POLIETILENE ESPANSO spessore 5 mm</p>	m ³	5,93
	<p>(Euro cinque/93)</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14E.18.001.b	<p>Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15.. su superfici esterne</p> <p>Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4 INTONACO GREZZO su superfici esterne</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/63)</p>	m ²	19,63
14E.18.002.b	<p>Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, su superfici esterne</p> <p>Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici esterne</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventiquattro/98)</p>	m ²	24,98
14E.18.003.00	<p>Intonaco interno pronto premiscelato, di spessore mm 15</p> <p>Intonaco interno pronto premiscelato, compreso la riquadratura di spigoli vivi, rientranti e sporgenti, eseguito con impasto di gesso e inerti leggeri, applicato con intonacatrice di spessore mm 15 INTONACO INTERNO PREMISCELATO</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/57)</p>	m ²	17,57
14E.18.020.00	<p>Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per esterno ...</p> <p>Fornitura e posa in opera di intonaco di finitura per esterni, dato a mano a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, formato con premiscelato in polvere per esterni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO PREMISCELATO FINO DI CALCE PER ESTERNI</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/55)</p>	m ²	3,55
14E.19.002.00	<p>Fornitura e posa in opera di tavolato con doppie lastre di gesso rivestito</p> <p>Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m3. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantasette/58)</p>	m ²	47,58
14E.19.003.00	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine con lastre di gesso rivestito</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14E.19.009.00	densità 20 kg/m3. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO	m²	29,16
	..... (Euro ventinove/16)		
	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale in cartongesso		
	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO	m²	31,40
	..... (Euro trentuno/40)		
14E.19.010.c	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente		
	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale, ispezionabile e fonoassorbente, costituito da pannelli rigidi di gesso rivestito delle dimensioni di 60x60 cm con finitura superficiale verniciata piana, fessurata o perforata, nell'aspetto a scelta della D.L., posati su struttura portante e trasversale costituita da profili a T rovescio con maglia di idonee dimensioni, pendinature rigide regolabili in altezza, molle e cornici perimetrali ad L o doppia L. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e preverniciati quelli eventualmente in vista. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore dei pannelli 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa in opera di tutti i profili metallici, le incassature dei corpi illuminanti, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO FONOAASSORBENTE struttura ad incastro	m²	32,83
14E.19.04	..... (Euro trentadue/83)		
	Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti co		
14E.19.06.a	Fornitura e posa in opera di intonaco a secco per interni su pareti verticali piane, costituito da lastre in gesso rivestito, a bordi assottigliati, poste a rivestimento di ogni tipo di muratura ed ancorate mediante incollaggio per strisce e punti con malta adesiva disposta sul retro. L'intonaco dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di riquadrature per vani di porte e finestre, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m²	19,32
	..... (Euro diciannove/32)		
14E.19.06.a	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm		
	SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm	m²	13,23
14E.19.06.a	..... (Euro tredici/23)		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14E.20.006.00	<p>Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura in legno lamellare .</p> <p>Fornitura e posa in opera di orditura portante della copertura, comprendente grossa e piccola orditura, eseguita con travi lamellari segate in legno di abete, a sezione costante, con facce a spigolo smussato delle dimensioni previste dai calcoli statici, che saranno redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante. Sono comprese le banchine, le travi di spina, le travi trasversali, i puntoni, i colmi, i canteri ecc.. Le opere saranno eseguite con legno lamellare di Ia scelta, incollato con resine resorciniche e comunque del tipo omologato secondo quanto previsto dalle normative vigenti, impregnato con due mani date a pennello od a spruzzo di impregnante idrorepellente fungobattericida conforme alle norme DIN 68.800 nel colore a scelta della D.L.. Le travi dovranno essere prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci della categoria A ai sensi della normativa DIN 1052, copia di detta certificazione dovrà essere fornita alla D.L. prima della realizzazione degli elementi stessi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'adeguato fissaggio alla struttura sottostante eseguita in acciaio Fe37 protetto esclusivamente mediante zincatura a caldo, i prescritti chiodi zincati ad aderenza migliorata, i sistemi di fissaggio nodale in acciaio zincato, la bulloneria ecc.. Sono inoltre compresi le strutture e le tiranterie necessarie all'irrigidimento e alla controventatura, le piastre di appoggio in neoprene, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI ORDITURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE</p> <p>.....</p> <p>(Euro milletrentaquattro/70)</p>	m ³	1 034,70
14E.20.007.00	<p>Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno ...</p> <p>Fornitura e posa in opera di tavolato di copertura in legno di abete eseguito con tavole di IVa scelta dello spessore di 20 mm, accostate e chiodate con tre chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni cantere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la chioderia, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO IN LEGNO</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/91)</p>	m ²	10,91
14E.20.008.b	<p>Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete sezioni 9x7 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di listoni in legno di abete segato, posati nel senso della linea di massima pendenza della falda sopra al sottostante tavolato, perlinato o solaio in laterocemento e fissati mediante chiodatura od opportuna tassellatura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte e conforme al dettaglio fornito dalla D.L.. FORNITURA E POSA IN OPERA DI LISTONI IN LEGNO sezioni 9x7 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattro/53)</p>	m	4,53
14E.20.011.b	<p>Fornitura e posa in opera di doghe in legno di abete preverniciate spessore 22 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di doghe in legno di abete della larghezza di 120-140 mm, piallate, smussate, maschiate, preverniciate fuori opera con processo industriale e bisellate sulle parti in vista, posate accostate sopra la struttura e chiodate con due chiodi alla struttura inferiore in corrispondenza di ogni incrocio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i filetti in legno di bordatura sia convessi che concavi, il taglio, lo sfrido, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PERLINE IN LEGNO PREVERNICIATE spessore 22 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciannove/34)</p>	m ²	19,34
14E.21.014.01	<p>Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera acciaio preverniciato ...tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45%</p> <p>Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera piana di acciaio zincato preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da nastro continuo nelle larghezze commerciali fino a 67 cm, dello spessore di 6/10 di mm, unito nel senso della pendenza della falda con doppia piegatura e opportunamente ancorato al sottostante tavolato con apposite graffette in materiale compatibile poste ad una distanza massima di 60 cm l'una dall'altra. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'aggraffatura dei nastri, il risolto perimetrale con corpi emergenti con l'esclusione delle lattonerie perimetrali a completamento sia a fissaggio indipendente che aggraffate e solidali con il manto, la formazione di gocciolatoio, le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. MANTO PIANO IN ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO tetti a media pendenza - oltre al 10% e fino al 45%</p> <p>.....</p>	m ²	21,04

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14E.21.021.03	<p>(Euro ventuno/04)</p> <p>Fornitura e posa in opera di lattonerie ... zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm</p>	m	15,38
14E.21.021.04	<p>(Euro quindici/38)</p> <p>Fornitura e posa in opera di lattonerie ... zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm</p>	m	20,61
14E.21.021.06	<p>(Euro venti/61)</p> <p>Fornitura e posa in opera di lattonerie.. zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm</p> <p>Fornitura e posa in opera, a completamento del manto di copertura, di lattonerie a fissaggio diretto in lamiera sagomata quali raccordi di colmi, compluvi e displuvi per laminati grecati e laminati piani, mantovane, lamiere forate, scossaline, rivestimenti di gronde e coprifuga. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la lavorazione secondo le indicazioni della D.L., le sigillature, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 67 cm</p>	m	27,48
14E.23.024.B	<p>Fornitura e posa in opera di infissi esterni per finestre in larice</p> <p>Fornitura e posa in opera di infissi esterni per finestre e porte finestre apribili ad una o più ante, con o senza parti fisse, dello spessore lavorato di mm 55-57, a 1 battente e 2 battenti completi di guarnizione in gomma predisposti per vetro camera, forniti e posti in opera. Sono compresi: il controtelaio da murare; la necessaria ferramenta di attacco e sostegno cerniere tipo anuba in acciaio bronzato (2 per battente e 3 per portafinestra); la chiusura con cremonese; le maniglie; i ganci e le catenelle in ottone o alluminio anodizzato; fermavetri interni o esterni; la verniciatura ecologica all'acqua eseguita in laboratorio tinto legno, a due mani, previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera dei vetri. MISURAZIONE ESTERNO TELAIO. INFISSI ESTERNI PER FINESTRE E PORTEFINESTRE larice</p>	m2	232,73
14E.23.025.00	<p>Compenso aggiuntivo agli infissi in legno realizzati con meccanismo anta e ribalta</p> <p>Compenso aggiuntivo agli infissi in legno realizzati con meccanismo di anta e ribalta. COMPENSO AGGIUNTIVO PER MECCANISMO DI ANTA A RIBALTA</p>	n.	71,77

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14E.23.032.f	<p>(Euro settantuno/77)</p> <p>Fornitura e posa in opera di finestra da tetto in legno complanare stratificata B78xH140 (1,09 mq)</p> <p>Fornitura e posa in opera di finestra da tetto in legno di pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Apertura a bilico elettrica con centralina di alimentazione e motore a scomparsa nel telaio, sensore pioggia, telecomando multifunzionale a radiofrequenza 868MHz, ribaltamento manuale del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione. Profili esterni in alluminio plastificato grigio RAL 7043. Vetrata isolante stratificata di sicurezza, antivandalismo classe P2A . UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W(m2K), Uvetro=1,1 W(m2K), Rw=35dB, g=0,54, tenuta aria=classe 3, trasmittanza luce tw=0,77., resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1). Inclusa persiana esterna elettrica per il contenimento dei consumi energetici (art.19, DPR 59/2009) (Ufin.+persiana abbassata=1,1 W/(m2K) (ISO 15099), gfin.+persiana abbassata=0,03 (ISO 15099). Incluso raccordo per manti sagomati e posa in opera a regola d'arte con foro predisposto. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FINESTRE DA TETTO COMPLANARI, STRATIFICATE, BASSOEMISSIVE, ELETTRICHE FINESTRA DA TETTO COMPLANARE STRATIFICATA B78xH140 (1,09 mq)</p>	n.	1 385,08
14E.23.041.00	<p>(Euro milletrecentoottantacinque/08)</p> <p>Formazione di uscita per manutenzione tetti manuale con vetrata stratificata bassoemissiva B78Xh118 (0,92 mq)</p> <p>Formazione di uscita per manutenzione tetti manuale con apertura a vasistas di 67°, completa di raccordo. Passaggio libero 70x120 (LxH, cm), area apribile utile 0,84 mq. Telaio e battente in pino massiccio stratificato, trattato con sostanze imputrescenti, impregnante e doppio strato di vernice a base d'acqua. Maniglione con barra in alluminio posizionata nella parte superiore del battente con funzione di ventilazione a finestra chiusa e filtro antipolvere. Ribaltamento del battente a 180° con chiavistello di bloccaggio. Apertura servo-assistita con blocco a battente aperto di 67°. Rivestita all'esterno in rame o alluminio plastificato grigio (RAL 7043). Completa di vetrata isolante stratificata antivandalismo classe P2A . UNI EN 356:2002 con funzione di protezione dalla grandine, autopulente [(6mm(stratificato di sicurezza PVB - interno) + 15mm(Argon) + 4mm(temperato - esterno)]. Ufinestra=1,4 W(m2K), Uvetro=1,1 W(m2K), Utelaio=1,5 W(m2K), Rw=35dB, g=0,56, tenuta aria=classe 3, trasmittanza luce tv=0,77, resistenza all'impatto = classe 3 - UNI EN 13049:2003. Marchiatura CE (EN 14351-1). Predisposta per l'installazione di tende interne manuali. Inclusa posa in opera a regola d'arte con foro predisposto. FORNITURA E POSA USCITA PER LINEA VITE PASSAGGIO LIBERO 70X120CM, AREA APRIBILE 0,84 MQ. USCITA PER LINEA VITA, VETRATA STRATIFICATA, BASSOEMISSIVA, B78Xh118 (0,92 mq)</p>	n.	745,34
14E.23.20.a	<p>FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00</p> <p>FALSI TELAI IN LEGNO fino a ml 5,00</p>	n	30,76
14E.23.20.b	<p>FALSI TELAI IN LEGNO oltre a ml 5,00</p> <p>FALSI TELAI IN LEGNO oltre a ml 5,00</p>	cad	6,15
14E.24.007.00	<p>Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI 7171</p> <p>Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI 7171 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da: - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm; - distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine fino a 12 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici. - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VETRATA ISOLANTE BASE</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14E.24.008.a	..... (Euro trentatre/83)	m ²	33,83
	Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione intercapedine 12-16 mm Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con intercapedine maggiore di 12 mm. SOVRAPPREZZO PER INTERCAPEDINI > 12 mm intercapedine 12-16 mm	m ²	1,46
14E.24.014.d	..... (Euro uno/46)		
	Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione cristallo stratificato e una lastra 5+5 mm PVB 0,76 Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo float trattata in superficie con uno strato trasparente di ossidi metallici ed eventuale riempimento in polivinilbutirrale (PVB) incolore o colorato. A seconda degli spessori del vetro e del plastico le lastre sono suddivise in: - antinfortunistico (ferite a persona): 3+3 e 4+4; - antinfortunistico (cadute nel vuoto): 5+5 e 5+5 con PVB 0.76; - antivandalismo (protezione dei beni): 5+5 con PVB 1.52. SOVRAPPREZZO PER CRISTALLO STRATIFICATO una lastra 5+5 mm PVB 0,76	m ²	32,97
14E.24.015.b	..... (Euro trentadue/97)		
	Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione in vetro ed intercapedine con gas Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo float trasparente in superficie con uno strato trasparente di ossidi metallici ed eventuale riempimento dell'intercapedine con idoneo gas non nocivo per l'uomo e l'ambiente. Le vetrate a bassa emissività dovranno garantire il coefficiente K richiesto, essere idoneamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.. Il sovrapprezzo e calcolato per lastre di cristallo float da 4 mm; per eventuali vetri e spessori diversi sommare i relativi sovrapprezzi. SOVRAPPREZZO PER VETRATE A BASSA EMISSIVITA' trattamento basso emissivo ed intercapedine con gas	m ²	33,41
14E.25.24.a	..... (Euro trentatre/41)		
	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE un'anta luce 80x210 Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE un'anta luce 80x210	n.	398,81
14E.26.001.b	..... (Euro trecentonovantotto/81)		
	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a un battente REI 60 luce netta di passaggio 90x210 . finitura tinte RAL Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 . finitura tinte RAL		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14E.26.001.d	<p>..... (Euro trecentosedici/79)</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante a un battente REI 60 luce netta di passaggio 120x210 . finitura tinte RAL</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 120x210 . finitura tinte RAL</p>	n.	316,79
14E.26.024.a	<p>..... (Euro trecentosettantanove/33)</p> <p>Fornitura e posa maniglioni antipanico un anta</p> <p>Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente.</p>	n.	379,33
14E.27.003.b	<p>..... (Euro centoottantaquattro/54)</p> <p>Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, .. cancelli apribili di tipo corrente ingresso carrai</p> <p>Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori, con o senza fodrina di lamiera. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo corrente ingresso carrai</p>	cadauno	184,54
14E.28.001.a	<p>..... (Euro due/97)</p> <p>Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile ... TTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni</p> <p>Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni</p>	kg	2,97
14E.30.003.c	<p>..... (Euro sei/70)</p> <p>Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con ... ILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 510 B.</p> <p>Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco, i fazzoletti di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. MANUFATTI IN ACCIAIO PER</p>	m²	6,70

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14E.30.004.g	<p>TRAVI E PILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 510 B.</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/53)</p> <p>Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in p ... IN PROFILATI. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B.</p> <p>Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E COLONNE IN PROFILATI. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe510B.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/29)</p>	kg	2,53
14E.30.005.a	<p>Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, ... Con profilati a freddo (compresi pressopiegati).</p> <p>Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità' alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE Con profilati a freddo (compresi pressopiegati).</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/21)</p>	kg	3,29
14E.30.023.b	<p>Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco Per immersione di strutture leggere.</p> <p>Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500| C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di strutture leggere.</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/76)</p>	kg	0,76
14E.40.006.a	<p>Rimozione e disfacimento completo del manto di copertura in coppi</p> <p>Rimozione e disfacimento completo del manto di copertura di qualsiasi tipo, compresa eventuale rimozione di sfiati, lattonerie, cernita ed accatastamento del materiale giudicato recuperabile nell'ambito del cantiere; compresi e compensati gli oneri per la protezione delle strutture sottostanti dalle intemperie, per l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, il carico ed il trasporto a pubblica discarica, l'indennità di discarica del materiale non recuperabile ed i ponteggi RIMOZIONE DI MANTO DI COPERTURA Manto in coppi</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventidue/55)</p>	m²	22,55
14E.40.012.b	<p>Rimozione di intonaci di calci aeree cadenti o fatiscenti esterni su murature verticali</p> <p>Rimozione di intonaci di calci aeree cadenti o fatiscenti, a distacco agevole da eseguirsi esclusivamente a mano, fino a ritrovare il vivo della muratura di qualsiasi tipo e forma, eseguito con particolare cautela per non danneggiare eventuali rinvenimenti di manufatti preesistenti sotto intonaco, compresa la pulizia dei giunti e spazzolatura e lavaggio della muratura, compresi e compensati gli oneri per i ponteggi sia interni che esterni, l'abbassamento o sollevamento del materiale a terra al piano di carico, lo sgombero ed il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'indennità di discarica RIMOZIONE DI INTONACI Intonaci esterni su murature verticali</p> <p>.....</p> <p>(Euro quindici/38)</p>	m²	15,38
14E.40.057.a	<p>Esecuzione di consolidamento di murature in edifici storici Per spessori fino a 40 cm</p> <p>Esecuzione di consolidamento di murature in edifici storici per mezzo di iniezioni di legante idraulico a base inorganica additivato con fluidificante, resistente ai solfati ed ai gessi, in opera miscelato con acqua e sabbia, compreso fornitura dei materiali, stuccatura delle fessurazioni, inserimento e fissaggio di tubetti in gomma nella quantità necessaria, prima iniezione di acqua e successiva iniezione di miscela a bassa pressione fino a saturazione, rimozione delle tubazioni e sigillatura dei fori, pulizia, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. CONSOLIDAMENTO DI MURATURE CON INIEZIONE DI LEGANTE IDRAULICO INORGANICO Per spessori fino a 40 cm</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14E.40.084.c	..... (Euro sessantanove/57) Fornitura e posa in opera di manto di copertura in coppi ... Con sostituzione dal 41% al 60% dei coppi Fornitura e posa in opera di manto di copertura in coppi vecchi di recupero dalla precedente copertura, compresa la fornitura di elementi integrativi vecchi di altra provenienza in buono stato di conservazione, eseguita a filari regolari, continui allineati, sovrapposizione minima degli elementi 10 cm; compresi e compensati gli oneri per la cernita del materiale riutilizzabile, la sua pulizia, i necessari tagli in corrispondenza dei compluvi e displuvi, i pezzi speciali di completamento quali tegole di colmo o di displuvio e relativo fissaggio con malte idonee o legatura alla struttura sottostante con filo di ferro zincato o rame, foratura e ancoraggio con appositi ganci delle prime due file di coppi lungo le linee di gronda, i raccordi, i terminali, lo sfrido, i sollevamenti, compresi inoltre gli oneri per l'allestimento e smantellamento dei ponteggi e dei piani di lavoro. FORNITURA E POSA IN OPERA DI COPPI VECCHI IN LATERIZIO di recupero Con sostituzione dal 41% al 60% dei coppi	m ²	69,57
14E.41.005.a	..... (Euro cinquantuno/36) Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tixotropica fino a cm 3 di spessore. Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tixotropica resistente ai solfati, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile e rinforzata con fibre inorganiche per migliorare la duttilità con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA RESISTENTE AI SOLFATI fino a cm 3 di spessore.	m ²	51,36
14E.41.005.b	..... (Euro settantanove/35) Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata a tixotropica per ogni cm in più di spessore. Fornitura e posa in opera di malta cementizia premiscelata tixotropica resistente ai solfati, ad alta resistenza meccanica, a ritiro compensato, con fibre sintetiche in poliacrilonitrile e rinforzata con fibre inorganiche per migliorare la duttilità con marcatura CE conforme alla norma UNI EN 1504-3 (malte strutturali classe R4), per il risanamento di strutture in calcestruzzo, sono inclusi nel prezzo: 1) battitura per asportazione del calcestruzzo ammalorato; 2) pulitura della ruggine dalle barre d'armatura mediante spazzolatura/sabbatura; 3) applicazione di passivante per ruggine sulle barre d'armatura; 4) ripristino del calcestruzzo con malta. Sono esclusi i ponteggi e le impalcature, nonché il trasporto e smaltimento a discarica dei detriti e degli imballi FORNITURA E POSA IN OPERA DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA TIXOTROPICA RESISTENTE AI SOLFATI per ogni cm in più di spessore.	m ²	79,35
14E.98.008.00.a	..... (Euro diciotto/56) Assistenza muraria per l'installazione di impianto idrosari ... Assistenza muraria per l'installazione di impianto idrosanitario (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura %, in edifici di nuova costruzione, completo di apparecchi e rubinetteria di tipo corrente, esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso o mattoni pieni IMPIANTI IDROSANITARI IMPIANTI IDROSANITARI	m ²	18,56
14E.98.008.00.b	..... (Euro dodicimila/00) Assistenza muraria per l'installazione di impianto climatizzazione Assistenza muraria per l'installazione di impianto idrosanitario (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura %, in edifici di nuova costruzione, completo di apparecchi e rubinetteria di tipo corrente, esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso o mattoni pieni IMPIANTI IDROSANITARI IMPIANTI IDROSANITARI	a corpo	12 000,00
14E.98.008.00.c	..... (Euro diecimila/00) Assistenza muraria per l'installazione di impianto riscaldamento Assistenza muraria per l'installazione di impianto idrosanitario (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura %, in edifici di nuova costruzione, completo di apparecchi e rubinetteria di	a corpo	10 000,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14E.98.008.00.d	tipo corrente, esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso o mattoni pieni IMPIANTI IDROSANITARI IMPIANTI IDROSANITARI (Euro settemila/00)	a corpo	7 000,00
	Assistenza muraria per l'installazione di impianto ventilazione Assistenza muraria per l'installazione di impianto idrosanitario (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura %, in edifici di nuova costruzione, completo di apparecchi e rubinetteria di tipo corrente, esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso o mattoni pieni IMPIANTI IDROSANITARI IMPIANTI IDROSANITARI (Euro seimila/00)	a corpo	6 000,00
14E.98.009.00	Assistenza muraria per l'installazione di impianto elettr ... o murature in sasso IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI ELETTRICI Assistenza muraria per l'installazione di impianto elettrico (percentuale indicativa sul costo dell'impianto), nella misura %, in edifici di nuova costruzione, esclusi gli apparecchi di illuminazione, esclusa l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso IMPIANTI ELETTRICI IMPIANTI ELETTRICI (Euro quarantaquattromila/00)	a corpo	44 000,00
14E.99.013.b	Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli ... capacita litri 4500 Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO capacita litri 4500 (Euro milletrecentocinquanta/19)	n.	1 350,19
14E.99.013.c	Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli ... capacita litri 7000 Fornitura e posa in opera di fossa Imhoff semplice o ad anelli in calcestruzzo prefabbricato, completo di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi FORNITURA E POSA IN OPERA DI FOSSA IMHOFF SEMPLICE O AD ANELLI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICATO capacita litri 7000 (Euro milleottocentonovantasette/15)	n.	1 897,15
14F.01.043.a	Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamenti ... Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in piu zone di lavoro.Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. IMPIANTO CANTIERE - CONSOLIDAMENTO TERRENI colonne di terreno consolidato (jet-grouting) (Euro quattromilaottocentosettanta/61)	a corpo	4 870,61
14F.01.044.b	Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento JET-GROUTING Formazione di colonne di terreno consolidato con procedimento jet-grouting verticali o subverticali, tra loro compenstrate o non e comunque secondo quanto disposto dalla D.L., di diametro medio reso dipendente dalla natura del terreno, eseguite mediante introduzione a rotazione di aste di diametro opportuno che vengono ritirate e ruotate a velocita prefissata iniettando attraverso appositi ugelli ad altissima pressione (300-450 Atm) le miscele disagreganti e cementizie, con procedimento monofluido (miscela cementizia) o bifluido (miscela cementizia ed aria) onde ottenere lungo tutta la colonna una resistenza a compressione di terreno consolidato non inferiore a 10 N/mm2, compresa la fornitura del cemento R 325 fino ad un consumo di 600 kg per metro cubo di terreno consolidato, per profondità fino a 20 m, e l'onere per l'attraversamento dei trovanti, escluso l'impianto di cantiere e lo scavo a vuoto. COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO (JET-GROUTING) del o reso 700 mm (Euro centonove/05)	m	109,05

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14F.01.045.00	<p>Perforazione a vuoto per colonne di terreno consolidato ...</p> <p>Perforazione a vuoto per colonne di terreno consolidato eseguita sia con procedimento monofluido che bifluido SCAVO A VUOTO PER COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/10)</p>	m	32,10
14F.02.008.a	<p>Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso a cm 5,00 di spessore</p> <p>Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorche risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/65)</p>	m	3,65
14F.02.008.b	<p>Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm oltre i cm 5,00</p> <p>Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorche risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/53)</p>	m	0,53
14F.02.009.a	<p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata per i primi 3 cm</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/78)</p>	m²	2,78
14F.02.009.b	<p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm successivo</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per ogni cm successivo</p> <p>.....</p> <p>(Euro zero/74)</p>	m²	0,74
14F.04.008.d	<p>Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminan ... polipropilene ad alta tenacità grammatura 300 gr./mq. . p</p> <p>Fornitura e posa di geotessili non tessuti anticontaminanti e di protezione in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità, interamente agugliato Il geotessile dovrà essere resistente ai raggi UV e riportare sui documenti di accompagnamento CE la dicitura □gda coprire entro 1 mese dopo l'installazione. Vita minima prevista: > 50 anni in suoli naturali con 4<ph<9 e temperatura < 25°C□h (ENV 12224) certificata da test esterni di laboratorio accreditato; per quanto riguarda la resistenza all'ossidazione (prEN ISO 13438), la resistenza chimica (EN 14030) e la resistenza microbiologica (EN 12225), la resistenza residua dovrà essere superiore al 90% . Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste sulla base delle relative prove meccaniche effettuate su ogni lotto di produzione identificabile dall'etichetta posta sui singoli rotoli, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Le caratteristiche meccaniche dovranno essere verificate secondo la normativa DIN 18200 in laboratori autorizzati, sia interni sia esterni (EN 45001). La ditta fornitrice del geotessile dovrà avere la certificazione EN ISO 9001:2000 e la marchiatura CE, rilasciata da un ente notificato autorizzato. Ogni</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	rotolo dovrà avere almeno un'etichetta identificativa contenente il tipo di prodotto ed il codice di produzione secondo la norma EN ISO 10320. GEOTESSILE - GEOGRIGLIE E GEOCOMPOSITI GEOTESSILE NON TESSUTO in fibre vergini di polipropilene ad alta tenacità grammatura 300 gr./mq. . p (Euro tre/64)	mq	3,64
14F.04.011.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto proveniente da cave di prestito Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito (Euro ventitre/65)	m³	23,65
14F.05.009.00	Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione ... o anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE Fornitura e posa in opera di magrone per regolarizzazione dei piani di imposta delle opere d'arte, eseguito in conglomerato cementizio dosato a kg. 150 di cemento tipo R 325 per m³ di inerte a granulometria regolamentare dello spessore minimo di cm 10. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere relativo al costipamento, la formazione dei piani superiori alla quota di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Agli effetti contabili non saranno compensati eventuali maggiori spessori; questo anche in riferimento alle profondità degli scavi MAGRONE (Euro sei/84)	m²	6,84
14F.11.011.c	Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata per h fino a m 2,00 Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8, ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di palette e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su plinti prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e H=cm 48 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 2,00 (Euro ventisette/10)	m²	27,10
14F.13.004.00	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato ... Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE (Euro due/48)	m²	2,48
14F.13.011.c	Strato unico tipo "B" dello spessore compresso di 60 mm Strato unico tipo "B" STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compresso di 60 mm (Euro dieci/37)	m²	10,37
14F.15.002.b	Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole ... proveniente da cave di prestito Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente da cave di prestito (Euro diciannove/89)	m³	19,89

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14H.01.007.a	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi natura ... per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>..... (Euro quattordici/47)</p>	m3	14,47
14H.02.002.b	<p>Fornitura e posa di tubazioni in ghisa sferoidale per fog ... ATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 100 mm</p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura, conformi all'indicazione dell'art. 339 comma 4 del D.P.R. n. 207/2010, ossia la parte delle tubazioni originarie di paesi terzi di cui all'articolo 234 del codice dei contratti pubblici (D.Lgs 163/2006), non può esubere il cinquanta per cento. Le tubazioni in ghisa sferoidale dovranno essere prodotte in stabilimenti operanti in regime di qualità aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9001: 2000 per la progettazione, fabbricazione e commercializzazione certificata da un Organismo Terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45012 e dovranno altresì essere provviste di certificazione di conformità alla norma EN 598 emessa da un Organismo terzo di certificazione che abbia firmato l'accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo le norme UNI CEI EN 45011 o UNI CEI EN 45000. Le tubazioni dovranno essere contrassegnate con il marchio della ditta Produttrice, diametro nominale DN, il simbolo distintivo del materiale □gghisa sferoidale□h e comunque secondo le marcature previste nella norma EN 598. La ghisa sferoidale impiegata per la fabbricazione dei tubi dovrà avere le seguenti caratteristiche: - carico unitario di rottura a trazione: =420 MPa - allungamento minimo a rottura: =10% per DN = 1000 mm - durezza Brinell: =230 HB La lunghezza utile dovrà essere la seguente: - per diametri nominali da 80 a 600 mm incluso: 6 m I tubi dovranno avere un'estremità a banchetto per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari e spostamenti longitudinali del tubo senza compromettere la tenuta, sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero a profilo divergente conforme alle norme EN 681-1 e UNI 9163, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Per la giunzione di tipo elastico automatico dovranno essere inoltre esibiti i certificati delle prove di prestazione di cui al paragrafo 7 della norma EN 598 in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)□". Sempre in conformità al paragrafo 7 della norma EN 598 dovranno essere presentati i certificati in originale o in copia conforme rilasciati da organismo accreditato secondo le norme EN 45000 ed EN ISO 17020 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)□" per la flessione longitudinale e la rigidità diametrale delle tubazioni. Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta di cemento alluminoso applicata per centrifugazione secondo la norma EN 598 e certificato secondo quanto prescritto al paragrafo 7 sempre della suddetta norma in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)□". In particolare per la malta cementizia dovranno essere presentati i suddetti certificati per: - Resistenza a compressione - Resistenza chimica agli effluenti - Resistenza all'abrasione Lo spessore del cemento alluminoso sarà conforme a quanto indicato nella Norma EN 598. Esternamente le tubazioni dovranno essere rivestite con uno strato di zinco purissimo di 200 g/m2 applicato per metallizzazione conforme alla norma EN 598, e successivamente verniciate con vernice epossidica rossa. La conformità del rivestimento esterno in zinco alla norma EN598 dovrà essere attestata tramite opportuna certificazione in originale o copia conforme rilasciata da organismo accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)□". L'interno del banchetto e l'esterno dell'estremità liscia, ovvero le parti metalliche a contatto con l'effluente, saranno rivestiti con vernice epossidica rossa. La pressione di funzionamento ammissibile (PFA) sarà: DN PFA (bar) 100 16 125 16 150 16 200 16 250 12 300 12 350 12 400 12 450 11 500 10 600 8 Le deviazioni angolari permesse dal giunto saranno le seguenti: - DN 100 . 150 5° - DN 200 . 250 4° - DN 300 . 350 3° - DN 400 . 600 2° Le deviazioni angolari dovranno essere attestate attraverso opportuna certificazione in originale o copia conforme rilasciato da organismo accreditato secondo la EN 45000 e che abbia sottoscritto l'accordo "European Cooperation for accreditation (EAC)□"</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14H.02.009.b	Il collaudo in fabbrica delle tubazioni sarà effettuato mediante prova idraulica di tenuta sotto una pressione di 32 bar per tutti i diametri. Poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso il materiale vagliato di allettamento proveniente dagli scavi, posto in opera come da sezione di progetto. Compreso la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove delle condotte. FORN. E POSA DI TUBAZ. IN GHISA SFEROIDALE PER FOGNATURA CON GIUNTO ANTISFILAM. PER BASSE PRESSIONI DN 100 mm	m	39,36
	(Euro trentanove/36)		
14H.02.027.d	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompre ... NITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 400 mm Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm2 e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 400 mm	m	66,57
	(Euro sessantasei/57)		
14H.02.027.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m2 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm	m	29,13
	(Euro ventinove/13)		
14H.03.019.00	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido no ... ITA' SN8 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 296,0 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC-U rigido non plastificato per fognature e scarichi interrati di scarichi civili e industriali non in pressione. Costruite secondo la norma UNI EN 1401 classe di rigidità SN8 kN/m2 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI EN 681/1. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser". Il tubo non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa. Nel prezzo è compreso l'onere della posa in opera di tutti i pezzi speciali siano interrati che all'interno delle camerette, il rivestimento completo del tubo costituito in sabbia ghiaia, la fornitura delle quali è ricompresa nel prezzo, di pezzatura compresa tra 0.20 e 20 mm, granulometricamente assortita e costipata a mano o con mezzi leggeri secondo sezioni-tipo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Resta escluso dal prezzo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennità di discarica. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 296,0 mm	m	54,83
	(Euro cinquantaquattro/83)		
14H.03.019.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfilanco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
14H.03.044.00	<p>..... (Euro due/53)</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione C250, 400x400 mm</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe C 250 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. Composto da: - telaio di forma quadrata di dimensione esterna 400x400 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 44 mm; - coperchio di forma quadrata delle dimensioni 305x305 mm, spessore 30 mm; - sistema di bloccaggio opzionale non compreso nel presente prezzo; - Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 5,00. Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni. FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C250, 400x400 mm. FORN. E POSA IN OPERA DI CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE DI RESIST. C250, 400x400 mm</p>	kg	2,53
14I.03.008.00	<p>..... (Euro ottantacinque/26)</p> <p>Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti i ... BATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 31-45 CM</p> <p>Abbattimento di alberi di medio ed lato fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 31 a 45 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico e trasporto alle pubbliche discariche ABBATTIMENTO DI ALBERI DI MEDIO ED ALTO FUSTO DIAM. 31-45 CM</p>	cad	85,26
14I.08.004.00	<p>..... (Euro duecentoventuno/79)</p> <p>Inerbimento con idrosemina.</p> <p>Inerbimento con idrosemina. Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela formata da acqua, miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, in ragione di g x mq 50/80, concime organico in ragione di g x mq 150 e fertilizzante chimico (N.P.K.) in ragione di g x mq 30/50, collanti in ragione di g x mq 70/75; il tutto distribuito in un'unica soluzione con speciali macchine irroratrici a forte pressione (idrosemiatrici). E' compreso l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole INERBIMENTO CON IDROSEMINA</p>	n.	221,79
215049b	<p>..... (Euro due/60)</p> <p>Serranda avvolgibile in elementi ciechi in acciaio zincato .. larghezza massima 4.200 mm: preverniciati spessore 9/10</p> <p>Serranda avvolgibile in elementi ciechi in acciaio zincato, a profilo piano o nervato a W con altezza da 70 ÷ 120 mm, con alberi zincati e custodie rinforzate, completa di rullo di avvolgimento in tubo di acciaio con pulegge portamolle, supporti laterali, guide laterali ad U in acciaio zincato corredate da guarnizioni antirumore, escluse le serrature, in opera compresa la saldatura delle guide su angolari o tubolari ancorati a mezzo stop già predisposti, sono escluse le opere murarie di rifinitura e tinteggiatura: con guide laterali da 35 mm per larghezza massima 4.200 mm: preverniciati spessore 9/10</p>	m²	2,60
F.01.46.00	<p>..... (Euro novantasette/94)</p> <p>Cemento R 325 oltre i kg 600 per m³ di terreno consolidato per l'esecuzione di colonne di terreno consolidato, compresa la fornitura del cemento in silos: - per peso di cemento iniettato</p> <p>Cemento R 325 oltre i kg 600 per m³ di terreno consolidato per l'esecuzione di colonne di terreno consolidato, compresa la fornitura del cemento in silos: - per peso di cemento iniettato</p>	mq	97,94
F.03.01.00	<p>..... (Euro zero/10)</p> <p>Sovraprezzo alla voce "Scavo di sbancamento" per la preventiva sconnessione</p> <p>Sovraprezzo alla voce "Scavo di sbancamento" per lavoro eseguito in presenza di terreni aventi una consistenza tale da richiederne la preventiva sconnessione da computarsi per il solo effettivo volume sconnesso</p>	kg	0,10

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F1.06.015.003	..... (Euro sei/68)	m ³	6,68
	Pozzetto condensagrassi in cls; del diametro di: 100 cm (4 persone) Pozzetto condensagrassi in cls; del diametro di: 100 cm (4 persone) (Euro ottanta/28)	cad	80,28
F1.08.006.001	Lana di vetro per isolamento termico e acustico trattata pannelli rigidi resinati per terrazze, ecc., dens.100÷110 kg/m3 Lana di vetro per isolamento termico e acustico trattata con resine termoindurenti: pannelli rigidi resinati per terrazze, ecc., dens.100÷110 kg/m3 (Euro trecentoventisette/26)	m ³	327,26
F1.08.014.001	Poliuretano espanso in pannelli omogenei con cartongesso da 300 g/m2 su ambo i lati e densità di: 28 kg/m3 Poliuretano espanso in pannelli omogenei con cartongesso da 300 g/m2 su ambo i lati e densità di: 28 kg/m3 (Euro centoottantacinque/37)	m ³	185,37
F5.07.032.003	Fraxinus Excelsior (Frassino comune): circonf. 10÷12 cm Fraxinus Excelsior (Frassino comune): circonf. 10÷12 cm (Euro trentasei/01)	cad	36,01
F5.07.090.003	Morus Alba Pendula: circonf. 10÷12 cm Morus Alba Pendula: circonf. 10÷12 cm (Euro quarantasette/27)	cad	47,27
F5.08.001.001	Populus Alba (Pioppo bianco - Gattice): alt. 2,00÷2,50 m Populus Alba (Pioppo bianco - Gattice): alt. 2,00÷2,50 m (Euro otto/13)	cad	8,13
F5.08.012.004	Quercus Robur (quercia comune): circonf. 12÷14 cm Quercus Robur (quercia comune): circonf. 12÷14 cm (Euro centoquattro/26)	cad	104,26
F5.08.015.005	Quercus Ilex (Leccio) - suber (sughero): alt. 2,00÷2,50 m Quercus Ilex (Leccio) - suber (sughero): alt. 2,00÷2,50 m (Euro ottantasei/41)	cad	86,41
F5.08.025.003	Robinia Pseudoacacia Umbraculifera - (Inermis globosa): circonf. 10÷12 cm Robinia Pseudoacacia Umbraculifera - (Inermis globosa): circonf. 10÷12 cm (Euro trentotto/20)	cad	38,20
L.001	Fornitura e posa di ascensore Fornitura e posa di ascensore a fune per edifici aperti al pubblico, capienza 8 persone, portata 630 Kg,		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.002	<p>Interno cabina 1100x1400 mm, 2 fermate, corsa 4300 mm. Arredamento interno base. Si intendono compensati nel prezzo gli oneri di trasporto,carico/scarico, innalzamento/abbassamento al piano, trasporto, conferimento e indennità di discarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentunomilacinquecentosettantacinque/92)</p> <p>Sovrapprezzo all art.E.19.02.00 per fornitura di lastra fonoassorbente accoppiata 12+ 5 tipo microgips plus</p> <p>Sovrapprezzo alle pareti in cartongesso per l'uso di lastra ad alta densità sp.12.5 mm accoppiata ad uno strato resiliente in polietilene per l'abbattimento acustico. Si intendono compensati nel prezzo gli oneri di trasporto,carico/scarico, innalzamento/abbassamento al piano, eventuali ponteggi o trabatelli, conferimento e indennità di discarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.</p> <p>.....</p> <p>(Euro trentadue/01)</p>	<p>cadauno</p> <p>m²</p>	<p>31 575,92</p> <p>32,01</p>
L.003	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata costituita da doghe in alluminio preverniciato</p> <p>Fornitura e posa in opera di rivestimento di facciata costituita da doghe scatolari a c in alluminio preverniciato agganciate su sottostruttura in profilati di acciaio o alluminio fissata alle strutture perimetrali. Compreso l'onere per il risvolto e formazione di imbotti in corrispondenza di finestre e porte, cornici e finitue coprifilo, i profili per il fissaggio della sottostruttura, l'eventuale uso di ponteggi, ceste telescopiche ed ogni altro onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a regola d'arte. Si intendono compensati nel prezzo gli oneri di trasporto,carico/scarico, innalzamento/abbassamento al piano, trasporto, conferimento e indennità di discarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centodue/05)</p>	m2	102,05
L.004a	<p>Indennità di discarica materiali NON PERICOLOSI</p> <p>Indennità di discarica per conferimento di rifiuti NON PERICOLOSI</p> <p>.....</p> <p>(Euro sessantatre/25)</p>	t	63,25
L.004b	<p>Indennità di discarica materiali PERICOLOSI</p> <p>Indennità di discarica per rifiuti PERICOLOSI</p> <p>.....</p> <p>(Euro centotrentanove/15)</p>	t	139,15
L.005	<p>Carico e trasporto a discarica del materiale di risulta ad una distanza max di 100 km</p> <p>Carico di terreno da scavo o materiale di risulta su automezzo e trasporto a discarica situata ad una distanza massima di 100 Km</p> <p>.....</p> <p>(Euro sette/41)</p>	m3	7,41
L.005a	<p>Cassonatura, omologa e trasporto a discarica di terre e rocce da scavo ad una distanza max di 100 km</p> <p>Cassonatura, omologa e trasporto a discarica di terre e rocce da scavo ad una distanza max di 100 km. Si intendono compresi e compensati gli oneri per:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il posizionamento, il noleggio, lo spostamento e il carico su mezzo di trasporto dei cassoni metallici per tutto il tempo necessario alle operazioni di scavo, e analisi di laboratorio fino al conferimento a discarica; - il carico del materiale di rifiuto all'interno dei cassoni; - il prelievo di campioni e le analisi di tutti gli analiti ai sensi del D.Lgs. 152/2006; - l'omologa per lo smaltimento a discarica ai sensi del D.M. 29/09/2010; - eventuali test di cessione; - il trasporto a discarica autorizzata entro la distanza massima di 100 km; - lo scarico a discarica; - la compilazione di bolle di trasporto, formulari e quant'altro previsto dalla normativa vigente in materia di trattamento di rifiuti e terre e rocce da scavo. <p>.....</p> <p>(Euro dodici/45)</p>	m3	12,45
L.006	<p>Pilastrini prefabbricati 50x50 compreso pluviali e fornitura tubi corrugati</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.006.a	<p>Fornitura e posa di pilastri in c.a.v., completi di ferri di ripresa al piede per collegamento alla fondazione, aventi alla sommità n° 4 boccole M24x450, n° 4 barre filettate diam. mm 24 per il fissaggio delle travi, materassino di testata in neoprene, e mensole ove necessario per il sostegno delle travi di impalcato e dei teggoli binervati, posti in opera su plinti di fondazione con armotubo predisposti dalla committenza, compreso l'inghisaggio con malta antiritiro. Compresa la fornitura e posa di tubi corrugati di varie dimensioni, preassemblati su dime di supporto, da posizionare nella platea di fondazione per la l'innesto dei pilastri della struttura. Compreso, ove richiesto, l'inserimento di pluviali in PVC diam. 160 mm completi di curve e raccordi per il deflusso di acque meteoriche. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per il trasporto, carico e scarico, movimentazioni, ponteggi, piattaforme mobili e quant'altro occorra per dare l'opera finita.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centocinquantanove/10)</p> <p>Pilastri prefabbricati 50x75 compreso pluviali e fornitura tubi corrugati</p> <p>Fornitura e posa di pilastri in c.a.v., completi di ferri di ripresa al piede per collegamento alla fondazione, aventi alla sommità n° 4 boccole M24x450, n° 4 barre filettate diam. mm 24 per il fissaggio delle travi, materassino di testata in neoprene, e mensole ove necessario per il sostegno delle travi di impalcato e dei teggoli binervati, posti in opera su plinti di fondazione con armotubo, compreso l'inghisaggio con malta antiritiro. Compresa la fornitura e posa di tubi corrugati di varie dimensioni, preassemblati su dime di supporto, da posizionare nella platea di fondazione per l'innesto dei pilastri della struttura. Compreso, ove richiesto, l'inserimento di pluviali in PVC diam. 160 mm completi di curve e raccordi per il deflusso di acque meteoriche. Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per il trasporto, carico e scarico, movimentazioni, ponteggi, piattaforme mobili e quant'altro occorra per dare l'opera finita.</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantacinque/74)</p>	m	159,10
L.009	<p>Isolamento lana di roccia sp. 8 cm densità 60 Kg/mc</p> <p>Fornitura e posa di solamento in pannelli di lana di roccia sp. 8 cm densità 60 Kg/mc. per l'isolamento termico ed acustico di pareti divisorie e perimetrali. Detto pannello dovrà essere incombustibile, non generare né fumi tossici né gocciolamento in caso di incendio e non subire variazioni dimensionali o prestazionali al variare delle condizioni igrometriche dell'ambiente. Si intendono compensati nel prezzo tutti gli oneri di carico /scarico, trasporto, innalzamento ai piani, movimentazione, trasporto e indennità di discarica del materiale di risulta delle lavorazioni e degli imballaggi.</p> <p>.....</p> <p>(Euro sedici/70)</p>	m2	16,70
L.010	<p>Sistemi anticaduta: scala di accesso alla copertura, ganci, linee vita a fune complete di torrette e dissipatori.</p> <p>Fornitura e posa di sistema anticaduta predisposto sulla copertura (linee vita), secondo progetto, formato da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - scala a pioli protetta da una gabbia (cerchiatura) che impedisce la caduta per distacco, conforme alle direttive della norma tecnica EN ISO 14122-4 e al D.Lgs. 81-08 e s.m.i., - componenti anticaduta di tipo A, realizzati in acciaio inox AISI 304 (inox A2) e sottoposti a trattamento superficiale di burattatura dopo la produzione. Dotati di golfare girevole a 360°, idonei per l'uso da parte di un operatore fornito di adeguati D.P.I. I componenti, di altezza variabile, sono dotati di piastra multiforo con fori ed asole per permettere l'installazione su strutture in acciaio, legno e calcestruzzo armato rispettivamente con viteria metrica, viti strutturali da legno o viteria metrica ed ancorante chimico. <p>Il tubolare che costituisce il corpo del punto di ancoraggio presenta diametro variabile in funzione del tipo di componente (15, 20 o 33,7 mm). I componenti hanno anche funzione di deviazione caduta per la limitazione dell'effetto "pendolo".</p> <ul style="list-style-type: none"> - Componenti anticaduta di tipo C realizzati in acciaio inox AISI 304 (inox A2) e sottoposti a trattamento superficiale di burattatura dopo la produzione. La linea di diametro Ø 8 mm con carico di rottura pari a 49,0 kN, è realizzata mediante cavo a 19 fili in acciaio inox AISI 316 (inox A4). - kit di intestatura è composto da un riduttore di tensione meccanico a K (costituito da piatti metallici collegati da rivetti a strappo e viteria metrica M16), 1 tenditore di diametro Ø 12 mm in acciaio inox AISI 316 (inox A4), 2 grilli di diametro Ø 12 mm in acciaio inox AISI 316 (inox A4) e 2 attacchi bicono in acciaio inox AISI 304 (inox A2) composti da serracavo con filetto maschio, ogiva (in ottone), attacco filetto femmina. <p>I componenti terminali ed intermedi, presentano altezza variabile, da definire in fase di progettazione (dai 2 ai 50 cm), piastra multiforo con fori ed asole per permettere l'installazione su strutture in acciaio, legno e calcestruzzo armato rispettivamente con viteria metrica, viti strutturali da legno o viteria metrica ed ancorante chimico.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fune per linee vita in acciaio inossidabile, AISI 316, diametro 8 mm composta da 19 fili <p>Carico di rottura 49 kN.</p> <p>compresa viteria e sistemi di fissaggio; compresa certificazione del sistema posato</p> <p>I dispositivi hanno una garanzia sul materiale di 10 anni.</p> <p>Si intendono compensati nel prezzo gli oneri di trasporto, carico/scarico, innalzamento/abbassamento al piano, trasporto, conferimento e indennità di discarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.</p>	a corpo	18 267,93

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.011	<p>(Euro diciottomiladuecentosessantasette/93)</p> <p>Impianto di sollevamento interrato</p> <p>STAZIONI DI SOLLEVAMENTO PREFABBRICATE Fornitura di stazioni di sollevamento prefabbricate in c.a. complete di n. 2 elettropompe sommergibili (una di riserva all'altra), di tipo con girante aperta, a vortice liquido, in voluta, dinamicamente bilanciate e adatte al sollevamenti di liquami provenienti da scarichi civili, industriali, agricoli, di processo, pluviali e di tipo abrasivo, corrosivo e viscoso, contenenti materiali solidi e materiali filamentososi in sospensione. Componenti e caratteristiche costruttive della fornitura:Vasca in c.a. prefabbricata con capacità di accumulo utile (calcolata da aspirazione pompa a quota immissione) di 1 m³, con: accessori di fissaggio in acciaio inox AISI 304; tappo per svuotamento di emergenza; coperchio svitabile per ispezione e installazione elettropompe; fori per passaggio tubazioni di ingresso liquami, mandata liquami, ventilazione con anelli di tenuta passaparete; fori per entrata cavi elettrici conglomerati pressacavo. - n. 2 elettropompe sommergibili, ognuna di portata e prevalenza specificata nei tipi, costruzione in ghisa, superfici a contatto con il liquido da pompare trattate con primer acido, finitura esterna in cloro caucci" nero. Motori MF monofase 220 V o TF trifase 380V, 50 Hz a gabbia di scoiattolo, avvolgimenti a 2, 4, 6 e 8 poli, fattore di servizio S1 a norme CEI 70-1 (IEC 529), grado di protezione IP 68 e a norma CEI 2-16 (IEC 34-5), grado di protezione IP58, classe di isolamento F, protezione termica nell'alloggiamento statore. Raffreddamento a carico del fluido circolante. Temperatura massima di esercizio: 40 °C. Corpo pompa con passaggio libero uniforme per evitare intasamenti, anello d'usura montato sulla bocca di aspirazione, facilmente sostituibile. Albero incorporato nel rotore, comune per pompa e motore, in acciaio inox, tenute indipendenti tra motore e parte idraulica in carburo di tungsteno e silicio ovvero in ceramica. Serbatoio olio per la lubrificazione e raffreddamento delle tenute meccaniche. Cuscinetti a sfera preincassati. Scatola morsettiera stagna, passaggio cavi elettrici a tenuta. - Installazione delle elettropompe di tipo fisso in immersione, con sistema di accoppiamento automatico alla tubazione di mandata (piedi di accoppiamento, tubi guida con relativi supporti), la pompa scorre lungo adatti tubi guida in acciaio zincato, attraverso i quali viene calata o estratta. - Quadro elettrico conforme alle norme CEI 17-13/1 adatto a coppia di elettropompe di potenza specificata nei tipi monofase o trifase, con cassa in lamiera zincata IP54, sezionatore manuale generale con bloccaporta, gruppi di fusibili di potenza tipo M contro il corto circuito, selettori manuale/automatico con posizione manuale instabile per prove di funzionamento, contattori con relè termico compensato, circuiti di alternanza automatica per 2 elettropompe, circuito ausiliario in bassa tensione di sicurezza per il collegamento di interruttori a galleggiante, predisposizione collegamento microtermostati di protezione, cavi elettrici in quantità sufficiente al collegamento delle due elettropompe; - n. 3 interruttori a galleggiante (2 on + 1 off) a variazione di assetto con deviatore incorporato in involucro di polipropilene, senza movimenti soggetti ad usura, con cavi elettrici in quantità sufficiente al collegamento con il quadro di comando; - n. 2 valvole di ritegno a palla flangiate PN10 a 85 °C, esenti da manutenzione, in acciaio trattato anticorrosione, con sfera in acciaio rivestito in gomma vulcanizzata e DN specificato nei tipi; - tubazione in acciaio zincato UNI 8863 per collegamento elettropompe con collettore di scarico, di diametro pari alle valvole di ritegno. Complete di quanto necessario, anche se non espressamente previsto, per la corretta posa in opera secondo la normativa vigente. 100 litri - 6 l/s / 6,2 m c.a. cad - TF 1,1 kW - DN 125</p> <p>(Euro diciannovemilasettantadue/04)</p>	a corpo	19 072,04
L.012	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata</p> <p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione riportata in terra stabilizzata e legata, mediante un sistema che preveda l'utilizzo di idoneo misto granulare naturale di cava come da specifica tecnica, acqua di impasto, legante-consolidante ecocompatibile a base di ossidi inorganici esente da resine solventi e composti polimerici tipo STABILSOLID 20.15 di Terra Solida (o prodotti con caratteristiche uguali o superiori), stabilizzante in polvere a base di silicati, carbonati e fosfati di sodio e potassio, che favoriscano l'azione del legante-consolidante tramite la neutralizzazione delle pellicole organiche presenti nel terreno, tipo STABILSANA di Terra Solida (o prodotti similari). Si intendono compensati nel prezzo carico/scarico , trasporti,movimentazioni, trasporto e indennità di scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.</p> <p>(Euro ventitre/41)</p>	m2	23,41
L.013	<p>Grigliato per tappeti erbosi</p> <p>Fornitura e posa di rete in plastica per il rinforzo di prati carrabili (tipo tenax GP Flex o similare) ottenuta dalla coestrusione di due polimeri: polietilene ad alta densità (HDPE) per conferire resistenza al prodotto e EVA per aumentare la resistenza allo scivolamento dei veicoli incrementandone la trazione. Si intendono compensati nel prezzo gli oneri di trasporto,carico/scarico, conferimento e indennità di scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.</p> <p>(Euro diciassette/02)</p>	m2	17,02
L.014	<p>Sovrapprezzo alla voce 14E.19.003.00 per la realizzazione di struttura metallica con montanti ogni 30 cm.</p> <p>Sovrapprezzo alla voce 14E.19.003.00 per la realizzazione di struttura metallica di qualsiasi dimensione e</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.015	con qualsiasi tipologi di profili, per parete divisoria in cartongesso a doppia lastra avente montanti ad interasse di cm. 0.40 o 0.30 al fine di dare, ove necessario, la corretta resistenza allo sfondamento. Si intendono compensati nel prezzo carico/scarico e trasporto, innalzamento ai piani, movimentazioni, viterie, eventuali ponteggi o trabatelli, il trasporto e l'indennità di scarica del materiale di risulta derivante dalle lavorazioni e degli imballaggi.	m	2,00
	..... (Euro due/00)		
L.016	Fornitura e posa di soli profili per strutture in cartongesso Fornitura e posa di soli elementi strutturali per cartongesso (PROFILI montanti e guide), di dimensioni commerciali variabili , per l'integrazione della densità all'interno di pareti o per particolari esigenze di integrazioni di strutture di fissaggio o consolidamento. Compreso tagli ,sfidi, viterie di giunzione, ponteggi, trabatelli e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Si intendono compensati nel prezzo gli oneri di trasporto,carico/scarico, innalzamento/abbassamento al piano, movimentazioni conferimento e indennità di scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.	m	2,70
	..... (Euro due/70)		
L.017	Sovrapprezzo all' Art. E 19.02.00 per la formazione di pettine in corrispondenza di travature a vista Soprapprezzo all' Art. E 19.02.00 per la formazione di "pettine" su contropareti e rivestimenti incartongesso in corrispondenza di travature a vista mediante applicazione di guida attorno al perimetro di ogni trave e la modellatura a greca del cartongesso, compresa la protezione delle travi durante la sigillatura. Sono compresi nel prezzo taglii, sfidi, viterie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Si intendono compensati nel prezzo gli oneri di trasporto,carico/scarico, innalzamento/abbassamento al piano, movimentazioni del materiale, conferimento e indennità di scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi. Misurazione a ml. di sviluppo effettivo dei tre lati della trave contornata	m	9,39
	..... (Euro nove/39)		
L.018	Fornitura e posa pannelli prefabbricati sp. cm.16 e 24 Fornitura e posa di pannelli prefabbricati in c.a.v., di tamponamento, spessore cm. 16 e 20, pieni o alleggeriti con polistirolo e cordoli di collegamento, finitura esterna cemento grigio naturale liscio fondo cassero; parte interna staggiata, posti in opera verticalmente/orizzontalmente, completi della ferramenta di fissaggio e di sostegno alle strutture portanti. Compresa la sigillatura lungo tutto il perimetro con silicone a basso modulo verniciabile, e l'interposizione tra platea e base del pannello di giunto di sigillatura waterstop. Sono compresi nel prezzo tutti gli oneri di carico /scarico, trasporto, ingghisaggi , collegamenti . viterie, bullonerie e quant'altro occorra per dare l'opera finita e funzionale a regola d'arte.Si intendono compensati nel prezzo gli oneri , innalzamento/abbassamento al piano, conferimento e indennità di scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi. Si intendono compensati altresì mezzi di sollevamento, movimentazione, ponteggi, piattaforme mobili sino a 20 ml di altezza	m ²	78,44
	..... (Euro settantotto/44)		
L.019	Pannelli prefabbricati interni sp. cm8. 16 R120 Fornitura e posa di pannelli prefabbricati in c.a.v., pieni spess. cm. 16, finitura da un lato grigio liscio da fondo cassero e dall' altro staggiati, posti in opera verticalmente, completi della ferramenta di fissaggio e di sostegno con resistenza al fuoco REI 120 compresa la sigillatura dei giunti tra pannelli e tra pannelli/ pilastri/ travi. Compreso ogni onere per carico/scarico , trasporto, ponteggi, ceste mobili e quant'altro per darer l'opera finita a regola d'arte. Si intendono compensati altresì mezzi di sollevamento, movimentazione, ponteggi, piattaforme mobili sino a 20 ml di altezza.	m ²	72,13
	..... (Euro settantadue/13)		
L.019.01	Realizzazione accesso tipo 01 Realizzazione di accesso tipo 01 (vedi abaco Elab. A14) costituito da cancello carraio scorrevole motorizzato in metallo zincato, dimensioni cm 500 x h. 200, completo di pilastri in acciaio zincato, guida di scorrimento, meccanismi di movimento, plinti e cordoli di fondazione e barriera automatica con barra da 4,5 metri. Compresi scavi e rinterri, getti di calcestruzzo, fornitura e posa di cancelli, pilastri, guide, organi di movimento, motore. Compreso inoltre il conferimento a scarica di imballaggi e materiali di risulta ed ogni altro onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.	cad	4 599,87
		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.019.02	<p>(Euro quattromilacinquecentonovantanove/87)</p> <p>Realizzazione accesso tipo 02</p> <p>Realizzazione di accesso tipo 02 (vedi abaco Elab. A14) costituito da cancello carraio motorizzato in metallo zincato a due ante, dimensioni cm 500 x h. 200, e cancello pedonale ad anta dimensioni cm 120 x h. 200, completi di pilastri in acciaio zincato, guida di scorrimento, meccanismi di movimento, plinti e cordoli di fondazione. Compresi scavi e rinterri, getti di calcestruzzo, fornitura e posa di cancelli, pilastri, guide, organi di movimento, motore. Compreso inoltre il conferimento a discarica di imballaggi e materiali di risulta ed ogni altro onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	cad	3 938,20
L.019.03	<p>(Euro tremilanovecentotrentotto/20)</p> <p>Realizzazione accesso tipo 03</p> <p>Realizzazione di accesso tipo 03 (vedi abaco Elab. A14) costituito da cancello carraio scorrevole motorizzato in metallo zincato, dimensioni cm 600 x h. 200, completo di pilastri in acciaio zincato, guida di scorrimento, meccanismi di movimento, plinti e cordoli di fondazione e barriera automatica con barra da 4,5 metri. Compresi scavi e rinterri, getti di calcestruzzo, fornitura e posa di cancelli, pilastri, guide, organi di movimento, motore. Compreso inoltre il conferimento a discarica di imballaggi e materiali di risulta ed ogni altro onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	cad	4 894,97
L.019.04	<p>(Euro quattromilaottocentonovantaquattro/97)</p> <p>Realizzazione accesso tipo 04</p> <p>Realizzazione di accesso tipo 04 (vedi abaco Elab. A14) costituito da cancello pedonale motorizzato in metallo zincato ad un'anta dimensioni cm 150 x h. 200, completo di pilastri in acciaio zincato, meccanismi di movimento, plinti e cordoli di fondazione. Compresi scavi e rinterri, getti di calcestruzzo, fornitura e posa di cancelli, pilastri, organi di movimento, motore. Compreso inoltre il conferimento a discarica di imballaggi e materiali di risulta ed ogni altro onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	cad	2 335,89
L.019.05	<p>(Euro duemilatrecentotrentacinque/89)</p> <p>Realizzazione accesso tipo 05</p> <p>Realizzazione di accesso tipo 05 (vedi abaco Elab. A14) costituito da cancello carraio scorrevole manuale in metallo zincato, dimensioni cm 600 x h. 200, completo di pilastri in acciaio zincato, guida di scorrimento, meccanismi di movimento, plinti e cordoli di fondazione. Compresi scavi e rinterri, getti di calcestruzzo, fornitura e posa di cancello, pilastri, guide, organi di movimento. Compreso inoltre il conferimento a discarica di imballaggi e materiali di risulta ed ogni altro onere ed accessorio necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.</p>	cad	3 482,19
L.020	<p>(Euro tremilaquattrocentoottantadue/19)</p> <p>Fornitura e posa pannelli fonoassorbenti a parete</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannelli fonoassorbenti ecologici dimensioni cm. 120x60, sp. mm. 40, con densità 30 kg./mc., composto da fibre di poliestere al 100%, termolegate senza collanti, totalmente riciclabile, autoestinguente, non gocciolante, in classe 1, con tossicità ed opacità dei fumi assente, classificazione Euroclass b s2-d0. Compresi elementi di fissaggio, viterie, eventuali ponteggi e/o mezzi di sollevamento, e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Si intendono compensati nel prezzo gli oneri di trasporto, carico/scarico, innalzamento/abbassamento al piano, trasporto, conferimento e indennità di discarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.</p>	m²	30,32
L.022	<p>(Euro trenta/32)</p> <p>PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE a due ante luce 160x210</p> <p>Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 11 cm, 2 cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente tamburato rivestito sulle due facce con pannelli di fibra di legno e laminato plastico 12/10 spessore complessivo 45/50 mm copribattuta e zoccolo in alluminio: Porte interne in alluminio tamburate ad un'anta, luce 160x2.20. Si intendono compensati nel prezzo sovrapposizioni, gli sfidri, gli oneri di trasporto, carico/scarico, innalzamento/abbassamento al piano, movimentazione del materiale, conferimento e indennità di discarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi.</p>	n.	771,99

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.023	<p>(Euro settecentosettantuno/99)</p> <p>Fornitura e posa di controsoffitto acusticamente isolante in pannelli forati con intercapedine in fibra</p> <p>Fornitura e posa di controsoffitto acusticamente isolante in pannelli forati accoppiati con fibra fonoassorbente atti a garantire un assorbimento acustico a tutte le frequenze tipo mod PLAZA pannelli Globe G 1 della Knauf o similari, dimensioni pannelli cm. 60x60 montati su struttura di sostegno a vista, da 24-15 mm. Si intendono compensati nel prezzo carico/scarico, trasporto, innalzamento ai piani, movimentazione del materiale, tagli , sfridi, ponteggi o trabatelli, trasporto e indennità di scarica del materiale di risulta derivante dalle lavorazioni e degli imballaggi. (Per similitudine art. 14E.19.010.a del Prezzario Regione Veneto)</p>	m²	31,19
L.023a	<p>(Euro trentuno/19)</p> <p>Fornitura e posa di isolante acustico tipo Polymax POLYMANT</p> <p>Fornitura e posa di isolante acustico in materassini di dimensioni 150x50x2 cm tipo Polymax POLYMANT o equivalente</p>	m²	5,91
L.025	<p>(Euro cinque/91)</p> <p>Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice</p> <p>Pulitura di superfici intonacate mediante uso di idropulitrice, per la rimozione di muffe, alghe, microorganismi, compresa la protezione di serramenti e di qualsiasi altra superficie che potrebbe essere danneggiata dal getto d'acqua. Compresi tutti gli oneri necessari per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Si intendono compensati nel prezzo carico/scarico, trasporto, innalzamento ai piani, noli, movimentazioni, la pulizia delle aree di intervento ed il trasporto e indennità di scarica del materiale di risulta derivante dalle lavorazioni.</p>	m²	7,00
L.026	<p>(Euro sette/00)</p> <p>Formazione di imbotti su porte e finestre, coerenti con il rivestimento esterno in lamiera</p> <p>Formazione di imbotti perimetrale in lamiera, con la stessa finitura e stratigrafia della lamiera di facciata, compresa struttura di sostegno, sigillature. compresi eventuali ponteggi, piattaforme mobili, mezzi di sollevamento, minuteria, siliconatura dei giunti, tagli e sfridi, e quanto occorra a consegnare l'opera funzionale e a perfetta regola d'arte. Si intendono compresi nel prezzo trasporto, carico e scarico, innalzamento ai piani, pulizia delle aree di intervento, trasporto ed indennità di scarica del materiale di risulta derivante dalle lavorazioni e degli imballaggi.</p>	m	87,29
L.027	<p>(Euro ottantasette/29)</p> <p>Analisi e omologa materiali provenienti da scavi</p> <p>Esecuzioni di analisi di tutti gli analiti previsti dal D.Lgs. 152/2006, su materiali provenienti da scavi. Si intendono compresi e compensati gli oneri per il prelievo e la campionatura, le analisi di laboratorio, il rilascio dell'omologa per il conferimento a discarica, eventuali test di cessione.</p>	cadauno	632,50
L.028	<p>(Euro seicentotrentadue/50)</p> <p>Taglio di geotessuto esistente e spostamento al fine di evitare lo strappo dello stesso in fase di scavo; fissaggio dei lembi lungo i listi perpo</p> <p>Taglio di geotessuto esistente e spostamento al fine di evitare lo strappo dello stesso in fase di scavo, fissaggio dei lembi lungo i lati per poter continuare lo scavo alla quota al di sotto del geotessuto, successivo ripristino con nuovo geotessuto posto sul fondo e sui lati dello scavo sino alla quota del geotessuto originario, sormonto dei lembi tagliati avendo cura di stenderli sopra le fasce laterali, al fine di dare continuità alla protezione.</p>	m	17,66
L.028a	<p>(Euro diciassette/66)</p> <p>Taglio di geotessuto in corrispondenza dello scavo per sottoservizi e linee fognatura bianca e nera; apertura dei lembi al fine di evitarne lo strappo in fase di scavo</p> <p>Taglio di geotessuto in corrispondenza dello scavo per sottoservizi e linee fognatura bianca e nera; apertura dei lembi al fine di evitarne lo strappo in fase di scavo; successiva chiusura riavvicinando e facendo combaciare i lembi, ripristino della fascia tagliata con una ulteriore fascia di geotessuto.</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Compresa la fornitura e posa del nuovo geotessuto, la movimentazione, i tagli, gli sfridi, il trasporto e gli oneri di scarica del materiale di risulta dalle lavorazioni e degli imballaggi. (Euro tre/17)	m	3,17
L.029	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, 40x40x40 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, del tipo rinforzato, per raccordi di tubazioni, senza coperchio, delle dimensioni interne di: 40x40x40, escluso lo scavo, compresa l' assistenza per la messa in quota, eventuali tagli, bloccaggio con malta, la sigillatura dei tubi, e quant'altro necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro ventisette/42)	cadauno	27,42
L.030	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, 50x50x50 Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, del tipo rinforzato, per raccordi di tubazioni, senza coperchio, delle dimensioni interne di: 40x40x40, escluso lo scavo, compresa l' assistenza per la messa in quota, eventuali tagli, bloccaggio con malta, la sigillatura dei tubi, e quant'altro necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte (Euro trentadue/92)	cadauno	32,92
L.031	Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti prefabbricati 40x40x20 Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti prefabbricati, del tipo rinforzato, delle dimensioni interne di:40x40x20. Sono compensati nel prezzo il trasporto , scarico e scarico, assistenza per messa in quota, eventuali tagli, la sigillatura delle tubazioni con malta, e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. (Euro ventuno/22)	cadauno	21,22
L.032	Fornitura e posa di prolunghe per pozzetti prefabbricati 50x50x50 (Euro ventisei/72)	cadauno	26,72
L.033	Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato per palo illuminazione pubblica Fornitura e posa in opera di "plinto" prefabbricato per palo illuminazione pubblica avente dimensioni 90x70x80 cm, con foro per inserimento palo e foro pozzetto per collegamento cavi elettrici.. Il plinto prefabbricato è costruito interamente in calcestruzzo armato di cemento con resistenza a compressione Rck 425, con acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo B350C (ex FeB44K), controllato in stabilimento, del tipo saldabile. Sono compresi nel prezzo trasporto , carico/scarico, movimentazione, messa in quota, malte di allettamento e quant'altro per dare l'opera compiuta a regola d'arte. (Euro duecentotrentuno/17)	cadauno	231,17
L.034	Ripristino continuità geotessuto anticontaminante.. Ripristino della continuità di geotessili non tessuti anticontaminanti in polipropilene ad alta tenacità grammatura 300 gr./mq., da porsi in opera a rivestimento totale del letto di scavo (fondo e fianchi) prima delle operazioni di rinterro. Nel prezzo si intendono compensati il taglio del geotessuto esistente in corrispondenza dello scavo, ove la quota lo preveda, la piegatura dello stesso onde evitare lacerazioni e strappi durante lo scavo, la fornitura e posa del nuovo tessuto avento cura di mantenerlo fissato lungo i fianchi sino a riempimento avvenuto. Si intendono inoltre compensati la pulizia ed il conferimento adis scarica del materiale di risulta dalle lavorazione e degli eventuali imballaggi. (Euro sedici/25)	m	16,25
L.035	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garan ... , classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5 Conglomerato cementizio a resistenza caratteristica in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso l'onere delle prove e controlli previsti dalle norme vigenti, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio. Classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XS1, C 32/40, rapporto max e/c=0,5		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
L.036	..... (Euro novantaquattro/15)	m3	94,15
	Fornitura e posa porta interna tamburata con profili in alluminio dim. ccm. 90x2010 (Euro quattrocentoquarantotto/95)	cad	448,95
L.037	Disoleatore per piazzali imbarcazioni Disoleatore a servizio dello spazio di rimessaggio delle imbarcazioni Fornitura e posa di sistema di disoleazione a servizio dello spazio di rimessaggio imbarcazioni non a motore. Il sistema è composto da almeno un dissabbiatore/separatore fanghi corredato di entrata e uscita con relative tubazione in PVC e deflettori, vano di sedimentazione fanghi, completo di copertura carrabile passi d'uomo da cm. 60x60 in ghisa sferoidale. L'impianto dovrà avere il comparto di dissabbiatura separato dal vano di disoleazione. L'ingresso dovrà essere dotato di frangiflusso in grado di distribuire uniformemente il refluo su tutta la superficie trasversale utile. Dovrà poi esserci un separatore statico per oli non emulsionati corredato di entrata e uscita con relative tubazioni e deflettori, vano di disoleazione, zona flottazione oli con paratia di calma, vano filtraggio a coalescenza, dispositivo di chiusura automatica di sicurezza con otturatore a galleggiante, completo di copertura carrabile leggera o pesante con passi d'uomo da 60x60 cm con chiusino in ghisa sferoidale. Le tubazioni interne devono essere in polietilene dotate di apposite guarnizioni di tenuta rispettanti i criteri di efficacia, resistenza e durabilità previsti dalla EN 681-1. Il diametro e il numero delle tubazioni devono essere calcolati in modo da trattare l'intera portata di progetto. Tutte le tubazioni devono essere a doppia parete per condotte interrate non in pressione, lisce e colorate internamente per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, corrugate esternamente per aumentare la resistenza allo schiacciamento. La loro classe di rigidità anulare deve essere misurata secondo le norme EN ISO 9969, devono essere prodotte secondo la norma europea UNI EN 13476-3 e certificate dal marchio IIP. Ogni singolo modulo deve essere progettato con l'ipotesi di calcolo adottato di vasca vuota (assenza di contropinta dell'acqua) dimensionato secondo la normativa vigente per carichi di prima categoria. I moduli vengono sigillati tra loro mediante una guarnizione resistente agli agenti aggressivi rendendo quindi la struttura completamente impermeabile e resistente anche alle spinte idrostatiche esterne senza quindi l'onere di una stuccatura con malta cementizia. A fornitura compiuta, il fornitore dovrà produrre: - relazione tecnica di funzionamento dell'impianto - certificato attestante la capacità di depurazione dell'impianto Gli scavi sono compensati con apposita voce a parte I sistemi di disoleazione dovranno essere conformi al D.M. 30/07/1999 Tabella A, sezioni 1,2 e 4 (per scarico in Laguna di Venezia). La superficie scolante è di circa 22 000 m² con un coefficiente di deflusso di 0,6. (Euro ventiseimilacentotto/16)	a corpo	26 108,16
L.038	Disoleatore per parcheggio pubblico Disoleatore a servizio dello spazio di rimessaggio delle imbarcazioni Fornitura e posa di sistema di disoleazione a servizio dello spazio di rimessaggio imbarcazioni non a motore. Il sistema è composto da almeno un dissabbiatore/separatore fanghi corredato di entrata e uscita con relative tubazione in PVC e deflettori, vano di sedimentazione fanghi, completo di copertura carrabile passi d'uomo da cm. 60x60 in ghisa sferoidale. L'impianto dovrà avere il comparto di dissabbiatura separato dal vano di disoleazione. L'ingresso dovrà essere dotato di frangiflusso in grado di distribuire uniformemente il refluo su tutta la superficie trasversale utile. Dovrà poi esserci un separatore statico per oli non emulsionati corredato di entrata e uscita con relative tubazioni e deflettori, vano di disoleazione, zona flottazione oli con paratia di calma, vano filtraggio a coalescenza, dispositivo di chiusura automatica di sicurezza con otturatore a galleggiante, completo di copertura carrabile leggera o pesante con passi d'uomo da 60x60 cm con chiusino in ghisa sferoidale. Le tubazioni interne devono essere in polietilene dotate di apposite guarnizioni di tenuta rispettanti i criteri di efficacia, resistenza e durabilità previsti dalla EN 681-1. Il diametro e il numero delle tubazioni devono essere calcolati in modo da trattare l'intera portata di progetto. Tutte le tubazioni devono essere a doppia parete per condotte interrate non in pressione, lisce e colorate internamente per facilitare l'ispezione visiva e con telecamere, corrugate esternamente per aumentare la resistenza allo schiacciamento. La loro classe di rigidità anulare deve essere misurata secondo le norme EN ISO 9969, devono essere prodotte secondo la norma europea UNI EN 13476-3 e certificate dal marchio IIP. Ogni singolo modulo deve essere progettato con l'ipotesi di calcolo adottato di vasca vuota (assenza di contropinta dell'acqua) dimensionato secondo la normativa vigente per carichi di prima categoria. I moduli vengono sigillati tra loro mediante una guarnizione resistente agli agenti aggressivi rendendo quindi la struttura completamente impermeabile e resistente anche alle spinte idrostatiche esterne senza quindi l'onere di una stuccatura con malta cementizia.		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	<p>A fornitura compiuta, il fornitore dovrà produrre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - relazione tecnica di funzionamento dell'impianto - certificato attestante la capacità di depurazione dell'impianto <p>Gli scavi sono compensati con apposita voce a parte</p> <p>I sistemi di disoleazione dovranno essere conformi al D.M. 30/07/1999 Tabella A, sezioni 1,2 e 4 (per scarico in Laguna di Venezia).</p> <p>La superficie scolante è di circa 850 m² con un coefficiente di deflusso di 0,6.</p> <p>.....</p> <p>(Euro seimilaseicentoquarantaquattro/00)</p>	a corpo	6 644,00
L.100	<p>Sovrapprezzo da cls C28/35 XF2 a cls C32/40 XS1</p> <p>Sovrapprezzo da cls C28/35 XF2 (C.02.14.b) a cls C32/40 XS1 (C.02.10.a)</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/05)</p>	m ³	6,05
L.110	<p>Porta multiuso in metallo dim cm. 90x210 ad un anta</p> <p>Fornitura e posa di porta multiuso in metallo ad un'anta, realizzata in lamiera d'acciaio zincata a caldo, pressopiegata; battuta perimetrale sui quattro lati; l'anta è tamburata con pannello in lana minerale per un maggior isolamento termico e/o acustico o con struttura interna in fibra alveolare rigidamente unita alla lamiera; dotata di piastre interne per eventuali montaggi di chiudiporta e maniglioni; spessore mm.40. Telaio realizzato in lamiera d'acciaio zincata a caldo; adatto per il fissaggio sia con zanche che con tasselli; traverso asportabile per esecuzione senza battuta; telaio assemblato. 3 rostri di sicurezza applicati dal lato cerniera. Verniciatura con polveri epossipoliesteri termindurite, superficie antigraffio, colorazione a scelta della DL mediante campionatura di colore. Serratura reversibile con scrocco e catenaccio centrale. Si intendono compresi nel prezzo tutti gli oneri di carico , trasporto, scarico, innalzamento ai piani, pulizia dell'area di intervento, trasporto e oneri di scarica del materiale di risulta derivante dalle lavorazioni e degli imballaggi.</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentosessantasei/88)</p>	cad	266,88
N0.09.004.007	<p>Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti di cat Cer 170904 fino a 5 mc.</p> <p>Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione dei detriti provenienti dalle demolizioni e rimozioni verrà effettuata applicando alle sezioni effettive dei manufatti oggetto di scavo, demolizione e/o rimozione i coefficienti di aumento volumetrico di cui alla voce N0.9.8: con autocarro autorizzato per il trasporto di rifiuti o detriti di cat Cer 170904 fino a 5 mc.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciassette/02)</p>	m ³	17,02
N0.09.007.001	<p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904</p> <p>Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904</p> <p>.....</p> <p>(Euro quattordici/76)</p>	m ³	14,76
P1.01.011.005	<p>Rimozione parziale o totale del manto di copertura con recupero dei materiali riutilizzabili...</p> <p>Rimozione parziale o totale del manto di copertura. Sono compresi nell'intervento la cernita, la pulitura e l'accantonamento ordinato a piè d'opera dei materiali riutilizzabili: rimozione totale pianellato, tavellonato o tavolato sottotegola.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/50)</p>	m ²	10,50
P1.01.027.001	<p>Rimozione totale o parziale di orditura da soffitti.</p> <p>Rimozione totale o parziale di orditura da soffitti compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: totale per singola stanza</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/50)</p>	m ²	6,50

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P1.01.045	<p>Raschiatura di vecchie verniciature su elementi metallici.</p> <p>Raschiatura di vecchie verniciature su elementi metallici in superfici sia piane che ondulate, mediante raschiatura, pulitura con spazzola metallica, sverniciatura con idoneo solvente o sabbiatura.</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/38)</p>	m²	11,38
P1.07.009	<p>Realizzazione di piano sottotegola in tavelle di laterizi ... n malta cementizia sulla sottostante orditura di sostegno:</p> <p>Realizzazione di piano sottotegola in tavelle di laterizio, posate con malta cementizia sulla sottostante orditura di sostegno:</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/03)</p>	m²	20,03
P1.07.031.001	<p>Intervento di consolidamento in opera delle teste di travi: con barre in acciaio inox</p> <p>Intervento di consolidamento in opera delle teste di travi mediante inserimento di barre in acciaio inox o in vetroresina. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; la pulitura per l'asportazione delle parti incoerenti; la realizzazione dei fori per l'alloggiamento dell'armatura, secondo le indicazioni di progetto; la fornitura e la messa in opera delle barre inghisate con formulato a base di resina epossidica. Da valutarsi per ogni testa consolidata: con barre in acciaio inox</p> <p>.....</p> <p>(Euro centottantatre/19)</p>	cad	183,19
P1.07.032	<p>Intervento di consolidamento in opera dei collegamento travi .</p> <p>Intervento di consolidamento in opera dei collegamento tra puntone e catena in capriate lignee, mediante inserimento di barre filettate in acciaio inox inghisate con resine epossidiche. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; la pulitura per l'asportazione delle parti incoerenti; la realizzazione dei fori per l'alloggiamento dell'armatura, secondo le indicazioni di progetto; la fornitura e la messa in opera delle barre e il riempimento con formulato a base di resina epossidica. Da valutarsi per ogni collegamento consolidato.</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottanta/50)</p>	cad	80,50
P1.07.035.002	<p>Intervento di consolidamento in opera delle teste degradate ..</p> <p>Intervento di consolidamento in opera delle teste degradate di travi o capriate, mediante rinforzo con "fettoni" in legno di larice. Sono compresi nell'intervento la messa a nudo della testa della trave; l'affiancamento, in aderenza, degli elementi di rinforzo secondo dimensioni e disposizioni indicate da progetto; la realizzazione di fori, ad idonea distanza, per l'inserimento delle viti e bulloni di collegamento in acciaio inox e il loro fissaggio: per capriate</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosessantacinque/42)</p>	cad	165,42
P1.08.008.002	<p>Fornitura e posa in opera di guaina gommo-bituminosa spessore di mm. 4</p> <p>Fornitura e posa in opera di guaina gommo-bituminosa con armatura in poliestere continuo, previo strato di fondo in primer bituminoso spalmato in tutta la superficie, compreso ogni onere, elemento, accessorio, sfridi, risvolti, le sovrapposizioni dei giunti di almeno 10 cm. posata a freddo compresi gli oneri per la perfetta sigillatura in corrispondenza dei chiodi di ancoraggio della guaina dello spessore di mm. 4</p> <p>.....</p> <p>(Euro otto/31)</p>	m²	8,31
P1.08.038.001	<p>Isolamento termo-acustico costituito da fibre di lana di ... lli rigidi resinati per terrazze,ecc. densità 100-110kg/mc</p> <p>Isolamento termo-acustico costituito da fibre di lana di vetro, dello spessore di 1 cm, compresi adesivi e collanti per il fissaggio ed ogni altro onere: (per ogni cm in più oltre lo spessore indicato si computa la sola differenza per la fornitura del materiale) pannelli rigidi resinati per terrazze,ecc. densità 100-110kg/mc</p> <p>.....</p> <p>(Euro cinque/73)</p>	m²	5,73
P1.08.039.001	<p>Isolamento termico costituito da lastre di poliuretano espanso cpess. cm. 1 densità 28 kg/mc</p> <p>Isolamento termico costituito da lastre di poliuretano espanso, dello spessore di 1 cm, posto in opera a</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	secco, ogni onere compreso: (lo spessore indicato si computa la sola differenza per la fornitura del materiale) densità 28 kg/mc (Euro quattro/25)	m ²	4,25
P1.1.47	Rimozione d'opera di vecchie recinzioni in ferro (escluse reti). Rimozione d'opera di vecchie recinzioni in ferro (escluse reti). (Euro zero/53)	kg	0,53
P1.14.124	Esecuzione di finitura per pavimentazioni su solette in c ... ti gli oneri ed accessori per l'esecuzione della finitura. Esecuzione di finitura per pavimentazioni su solette in c.a. a mezzo di cemento-quarzo, ed altri indurenti opportunamente dosati, da eseguirsi su calcestruzzo ancora fresco a mezzo di macchina operatrice e/o a mano, dello spessore minimo pari a mm. 2, compreso tutti gli oneri ed accessori per l'esecuzione della finitura. (Euro sei/27)	m ²	6,27
P1.14.76	Zoccolino battiscopa in PVC di altezza variabile da 7-10 cm, con o senza guscia Zoccolino battiscopa in PVC di altezza variabile da 7-10 cm, con o senza guscia, di colori vari, posto in opera con adeguato collante (Euro otto/06)	m	8,06
P1.14.88	Esecuzione di finitura per pavimentazioni su solette in c.a. a mezzo di resina epossidica modificata emulsionabile in acqua Esecuzione di finitura per pavimentazioni su solette in c.a. a mezzo di resina epossidica modificata emulsionabile in acqua non assorbente, al fine di ottenere superfici impermeabili antipolvere, con resistenza agli agenti atmosferici (anche per ambienti industriali e marini), all'aggressione chimica, compreso ogni onere, elemento, attrezzatura, materiale ecc. utile a dare la finitura eseguita a regola d'arte (Euro quattro/44)	m ²	4,44
P1.18.014.006	Fornitura e posa in opera di copertine di protezione per ... al bordo inferiore, a formare gocciolatoio: sviluppo 50 cm Fornitura e posa in opera di copertine di protezione per il deflusso dell'acqua piovana, da applicarsi su cornici e sporti di fabbrica, formate da una lamina di piombo dello spessore di 20/10 di mm. Sono compresi nell'intervento l'applicazione delle copertine previa costituzione di pendenza verso esterno dell'estradosso della sporgenza, da formarsi con maltina di calce idraulica; il fissaggio del bordo superiore della copertina alla muratura e la sigillatura dello stesso; l' adattamento e piegatura del piombo, l'eventuale formazione di giunti di dilatazione a sovrapposizione se le copertine superano i due metri di lunghezza, la costituzione di distacco del piombo dal bordo inferiore, a formare gocciolatoio: sviluppo 50 cm (Euro cinquanta/51)	m	50,51
P1.20.045.002	Applicazione di una mano di pittura antiruggine, su strut ... che preventivamente pulite e trattate: al cromato di zinco Applicazione di una mano di pittura antiruggine, su strutture metalliche preventivamente pulite e trattate: al cromato di zinco (Euro quattro/73)	m ²	4,73
P1.20.046.002	Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa con due mani ... ormate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi Verniciatura di elementi in ferro o in ghisa con due mani di smalto sintetico o di olio di lino cotto e grafite, su superfici preventivamente pulite e trattate: su inferriate, ringhiere e simili formate da montanti, traversi, colonnine e fregi decorativi	m ²	11,66

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P1.4.6.1	<p>(Euro undici/66)</p> <p>Fornitura e posa in opera di muratura in mattoni pieni a macchina</p> <p>Muratura in elevazione, di qualsiasi altezza e spessore, realizzata con mattoni pieni e malta di cemento tipo 32.5, dosata a 400 Kg per mc di sabbia. Sono compresi nell'intervento eventuali incavi, canne, fori destinati a ricevere chiavi, capochiavi, ancoraggi, teste delle travi, passaggi di canalizzazioni verticali ecc. e quant'altro venga messo in opera durante la formazione della muratura: con mattoni pieni nuovi a macchina</p>	m ³	368,32
P1.4.9	<p>(Euro trecentosessantotto/32)</p> <p>MURATURE, MURATURE SPECIALI ED IN CONGLOMERATO</p> <p>MURATURE, MURATURE SPECIALI ED IN CONGLOMERATO</p> <p>Sovrapprezzo per la realizzazione di muratura a facciavista, a compenso degli oneri relativi alla selezione dei mattoni di formatura e colore uniforme da porre sul lato a vista, al controllo della perfetta complanarità della superficie, alla stilatura</p> <p>Sovrapprezzo per la realizzazione di muratura a facciavista, a compenso degli oneri relativi alla selezione dei mattoni di formatura e colore uniforme da porre sul lato a vista, al controllo della perfetta complanarità della superficie, alla stilatura dei giunti con appositi ferri compresa la malta per la stilatura, alla pulitura della muratura da eventuali residui di malta:</p>		
P1.4.9.2	<p>Sovrapprezzo per la realizzazione di muratura a facciavista</p> <p>Sovrapprezzo per la realizzazione di muratura a facciavista, a compenso degli oneri relativi alla selezione dei mattoni di formatura e colore uniforme da porre sul lato a vista, al controllo della perfetta complanarità della superficie, alla stilatura dei giunti con appositi ferri compresa la malta per la stilatura, alla pulitura della muratura da eventuali residui di malta: con uso di mattoni di tipo diverso per la superficie a vista</p>	mq	9,27
P2.01.008.007.003	<p>(Euro nove/27)</p> <p>Cavidotto flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 63mm</p> <p>CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 63mm</p>	m	4,07
P2.01.008.007.006	<p>(Euro quattro/07)</p> <p>Cavidotto flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm</p> <p>CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 110mm</p>	m	7,46
P2.01.008.007.008	<p>(Euro sette/46)</p> <p>Cavidotto flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 125mm</p> <p>CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 140mm</p>		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P2.01.008.007.009	..... (Euro dieci/55)	m	10,55
	Cavidotto flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 160mm CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione <10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato. Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 160mm	m	12,74
P3.13.030	..... (Euro dodici/74)		
	Solo posa in opera di pozzi chiarificatori (fosse biologiche) ... Solo posa in opera di pozzi chiarificatori (fosse biologiche), vasche tipo Imhoff e separatori di grassi e schiume (condensagrassi) prefabbricati in c.a., compreso lo scavo, l'allacciamento alle tubazioni, la sigillatura dei giunti con malta cementizia ed il rinterro.	m³	334,67
P5.06.001	..... (Euro trecentotrentaquattro/67)		
	Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa. Ancoraggi di piante mediante pali tutori di castagno, picchetti e legatura con fascia di gomma; per ogni palo della lunghezza di 2,00÷3,50 m circa.	cad	16,28
P5.06.018.002	..... (Euro sedici/28)		
	Apertura di buca in terreno di medio impasto, per... te di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 80x80x100 cm Apertura di buca in terreno di medio impasto, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, rifinita a mano, con pareti scabre, fondo smosso, per piante di qualsiasi varietà, delle dimensioni di: 80x80x100 cm	cad	17,79
P5.06.020.001	..... (Euro diciassette/79)		
	Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà per buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm Messa a dimora di piante di qualsiasi varietà in buca già predisposta, con l'impiego parziale o totale di mezzo meccanico, aggiunta di torba, argilla espansa, concime chimico ternario e idonei prodotti per favorire la cicatrizzazione dell'apparato radicale secondo disposizioni della D.L.; per buche delle dimensioni di: 80÷100x80÷100x100 cm	cad	24,85
P7.20.006.001	..... (Euro ventiquattro/85)		
	DIPINTURA A CALCE Fornitura e applicazione di tinteggiatu A due mani date a pennello. per due mani date a pennello DIPINTURA A CALCE Fornitura e applicazione di tinteggiatura di superfici interne o esterne, mediante latte di calce prodotto con grassello con stagionatura minima 6 mesi. Tutti gli altri componenti saranno dichiarati (dal produttore) in forma semplice per garantire il controllo, totalmente esenti da prodotti petrolderivati e altre sostanze tossiche e/o nocive; in particolare: a) i pigmenti in polvere ricavati da terre, ossidi, e perossidi, polveri carbonatiche micronizzate, nonché blu di rame e cobalto, e dovranno garantire la fotostabilità; b) il fissativo prodotto con colle a base di materie prime di origine animale e/o vegetale, quali albume e tuorlo d'uovo pastorizzati freschi, latte pastorizzato fresco, caseina, amidi, colle animali di pesce o coniglio, cera d'api, gomme vegetali; c) le cariche minerali costituiti da carbonati di calcio amorfi e cristallini, mica, talco, polvere di marmo, alabastrini, sabbie silicee, argilla; d) i coadiuvanti saranno di tipo minerale e/o animale e/o vegetale, quali acqua, borace, borati di calcio, sali marini, allume, olii essenziali, olio di lino, cera d'ape, propoli, aceto, estratti vegetali, sapone. Compreso: opere provvisoriale fino a alt. mt 2. A due mani date a pennello. per due mani date a pennello	m²	4,81

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
P8.01.072	<p>(Euro quattro/81)</p> <p>ANCORAGGIO DEI COPPI CON GANCI DI RAME</p> <p>Ancoraggio dei coppi con ganci fermacoppo di rame per le prime due file di coppi e acciaio zincato preverniciato (rosso Siena) per tutte le altre. In linea di gronda ancoraggio alla superficie portante con gancio a "L" fissato con viti (10 ganci a m.) lungo la falda ancoraggio ad incastro di un coppo col successivo con ganci "S" (30-33 ganci mq).escluso il ponteggio esterno Misurazione: superficie reale del tetto oggetto di intervento.</p> <p>.....</p> <p>(Euro dodici/07)</p>	m²	12,07