

COMUNE DI PADOVA

AREA LL.PP.

Settore Lavori Pubblici

ELENCO ANNUALE 2023

PROGETTO ESECUTIVO LOTTO 1

LLPP EDP 2023/042- Cimiteri cittadini, Manutenzione straordinaria 2023

LLPP EDP 2023/042

IMPORTO COMPLESSIVO: € 85.000,00

N° Progetto EDP 2023/042 Nome file EPU.pdf Data dicembre 2023	CUP <hr/> CIG <hr/>	Elaborato ELENCO PREZZI UNITARI	
Progettisti geom. Francesco Pavanini	R.U.P. Arch. Diego Giacon	Capo Settore 	Capo Area



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
A	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
A.01	MANODOPERA EDILE		
A.01.01	OPERAIO 4° LIVELLO		
A.01.01.a	OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro trentatre/42)	h	33,42
A.01.02	OPERAIO SPECIALIZZATO		
A.01.02.a	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro trentuno/67)	h	31,67
A.01.03	OPERAIO QUALIFICATO		
A.01.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro ventinove/38)	h	29,38
A.01.04	OPERAIO COMUNE		
A.01.04.a	OPERAIO COMUNE da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro ventisei/39)	h	26,39
A.01.14	OPERAIO COMUNE		
A.02	MANODOPERA IMPIANTISTICA IGENICO-SANITARIA		
A.02.03	OPERAIO QUALIFICATO		
A.02.03.a	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m. (Euro ventotto/31)	h	28,31
B	MATERIALI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
B.01	CEMENTI E LEGANTI		
B.01.02	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325		
B.01.02.00	CEMENTO IN SACCHI TIPO 325 (Euro sedici/56)	q	16,56
B.02	INERTI		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.02.01	SABBIA		
B.02.01.a	SABBIA di cava lavata e vagliata (Euro ventuno/91)	m ³	21,91
B.02.01.b	SABBIA di cava pezzatura mm 0.2÷10 (Euro ventuno/68)	m ³	21,68
B.02.01.c	SABBIA di fiume lavata e vagliata (Euro ventuno/91)	m ³	21,91
B.02.03	MISTO		
B.02.03.a	MISTO DI CAVA (Euro venti/94)	m ³	20,94
B.02.03.b	MISTO GRANULARE STABILIZZATO (Euro diciannove/71)	m ³	19,71
B.02.03.c	MISTO GHIAIONE DI FIUME LAVATO (Euro venti/94)	m ³	20,94
B.02.03.d	MISTO GHIAIA DI CAVA (Euro venti/72)	m ³	20,72
B.02.04	TERRA		
B.02.04.a	TERRA Terra sciolta (Euro diciotto/48)	m ³	18,48
B.05	LEGNAMI		
B.05.01	ABETE		
B.05.01.a	ABETE in tavole da ponte di spessore mm 50 (Euro quattrocento/92)	m ³	400,92
B.05.01.b	ABETE in tavolame di spessore mm 25	m ³	427,44



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.05.01.c	(Euro quattrocentoventisette/44) ABETE per sottomisure	m ³	336,65
B.05.01.d	(Euro trecentotrentasei/65) ABETE in murali a spigolo	m ³	413,40
B.05.01.e	(Euro quattrocentotredici/40) ABETE in travi uso Trieste	m ³	343,20
B.06	(Euro trecentoquarantatre/20) ISOLAMENTI - COIBENTI – GIUNTI		
B.06.01	VERMICULITE CONFEZIONATA IN SACCHI		
B.06.01.00	VERMICULITE CONFEZIONATA IN SACCHI	m ³	305,70
B.06.02	(Euro trecentocinque/70) POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE		
B.06.02.a	POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE Tipo normale con densità kg/mc 20	m ³	176,82
B.06.02.b	(Euro centosettantasei/82) POLISTIROLO ESPANSO IN LASTRE Tipo normale con densità kg/mc 30	m ³	183,22
B.06.03	(Euro centoottantatre/22) Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5		
B.06.03.00	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA	m ²	8,50
B.06.04	(Euro otto/50) Guaina ardesiata armata di colore rosso o grigio con velo vetro spessore mm 4		
B.06.04.00	GUAINA ARDESIATA ARMATA	m ²	6,68
B.06.05	(Euro sei/68) GUAINA ARMATA		
B.06.05.a	GUAINA ARMATA con poliestere di spessore mm 3	m ²	5,26
	(Euro cinque/26)		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.06.05.b	GUAINA ARMATA con poliestere di spessore mm 4 (Euro sei/50)	m ²	6,50
B.06.05.c	GUAINA ARMATA con T.N.T di spessore mm 4 (Euro sei/37)	m ²	6,37
B.06.06	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE		
B.06.06.a	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 30÷35 di densità kg/mc 30÷35 (Euro uno/66)	m ² x cm	1,66
B.06.06.b	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 40÷45 di densità kg/mc 40÷45 (Euro due/31)	m ² x cm	2,31
B.06.06.c	POLISTIRENE ESTRUSO AUTOESTINGUENTE di densità kg/mc 50÷55 di densità kg/mc 50÷55 (Euro tre/21)	m ² x cm	3,21
B.06.07	Pannelli rigidi di schiuma poliuretanica espansa rivestiti con cartongesso bitumato di spessore cm 3 e densità kg/mc 35		
B.06.07.00	PANNELLI RIGIDI DI SCHIUMA POLIURETANICA, sp. 3 cm (Euro nove/94)	m ²	9,94
B.06.08	PRIMER		
B.06.08.b	PRIMER Primer bituminoso (Euro sei/42)	kg	6,42
B.06.08.c	PRIMER Emulsione bituminosa idrosolubile (Euro cinque/66)	kg	5,66
B.06.13	Geotessuti ad alta resistenza in poliestere e poliammide con funzione di rinforzo dei terreni, realizzato in fibre di poliestere e poliammide ad elevato modulo e basso creep. La resistenza caratteristica a trazione longitudinale, ridotta per effetto della deformazione viscosa (creep) a 114 anni, dovrà essere non inferiore al 66% della resistenza nominale. Il geotessile sottoposto al 50% della tensione nominale dovrà avere una deformazione a breve termine non superiore al 5,0%, mentre la deformazione per effetto del creep, differenza tra la deformazione a breve termine e quella a 114 anni, non dovrà superare il 1,5%. Per avallare questi valori il produttore dovrà presentare una certificazione emessa da un istituto accreditato indipendente che riporti le curve isocrone della geotessile fino alla durata di 114 anni (1.000.000 di ore) oltre che tutti i parametri di riduzione previsti per il calcolo della tensione a lungo termine.		
B.06.13.a	GEOTESSUTI TESSUTI (ALTA RESISTENZA) Geotessuto resistenza 100 KN/m deformazione minore al 10% senza tolleranza (Euro tre/07)	m ²	3,07



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.06.21	Fornitura di geocomposito per la realizzazione di un sistema di drenaggio per applicazioni in verticale ed orizzontale sia in edilizia che nel campo ambientale. Il geocomposito dovrà essere costituito da una singola lamina cuspidata in HDPE accoppiata termicamente, su un lato, ad un geotessile filtrante in polipropilene. Il geotessile filtrante dovrà avere una resistenza a trazione pari a 9,5 kN/m in direzione longitudinale e 9,5 kN/m in direzione trasversale (tolleranza -15%) ed un allungamento a rottura pari al 50 % (tolleranza +-30%) in entrambe le direzioni (UNI EN ISO 10319). La resistenza al punzonamento statico CBR (UNI EN ISO 12236) dovrà essere di 1600 N (tolleranza -15%), mentre la resistenza al punzonamento dinamico (UNI EN ISO 13433) dovrà essere di 32 mm (tolleranza +25%). La permeabilità del filtro in presenza di un flusso d'acqua perpendicolare al geocomposito con un sovraccarico di 2 kPa dovrà essere pari a 2,5•10 ⁻³ m/s (tolleranza +-30%), secondo la norma UNI EN ISO 11058, mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 115 micron (tolleranza +-30%), secondo la norma UNI EN ISO 12956. La produzione del geocomposito deve essere effettuata da aziende operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001.		
B.06.21.a	GEOCOMPOSITI DRENANTI Con spessore minimo di 6,1 mm (Euro sette/12)	m ²	7,12
B.06.21.b	GEOCOMPOSITI DRENANTI Con spessore minimo di 7,6 mm (Euro otto/81)	m ²	8,81
B.06.29	Fogli sottozavorra in polietilene nerofumo o trasparenti del peso di 200 gr/mq e spessore 0.2 mm		
B.06.29.00	FOGLI SOTTOZAVORRA (Euro tre/97)	m ²	3,97
B.06.30	Teli di polietilene estrusi colorati a bassa densità 900 kg/mc e resistenza alla diffusione del vapore 450000 u		
B.06.30.a	TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.2. (Euro uno/08)	m ²	1,08
B.06.30.b	TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.3. (Euro uno/45)	m ²	1,45
B.06.30.c	TELI DI POLIETILENE Spessore mm 0.4. (Euro due/15)	m ²	2,15
B.06.31	Cartonfeltro bitumato cilindrato con armatura in cartalana impregnata di bitume distillato e con finitura superficiale liscia		
B.06.31.a	CARTONFELTRO BITUMATO Peso 500 gr/mq. (Euro uno/44)	m ²	1,44
B.06.31.b	CARTONFELTRO BITUMATO Peso 1000 gr/mq. (Euro uno/97)	m ²	1,97
B.06.32	Membrana bituminosa impermeabile BPP per strutture interrato, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In possesso delle seguenti caratteristiche tecniche:- carico rottura longitudinale 80 N/5mm;- carico rottura trasversale 60 N/5mm;- allungamento rottura 50 %;- flessibilità freddo -10 °C.		
B.06.32.a	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO- 10 °C. Spessore 3 mm.antiradice (Euro sei/91)	m ²	6,91
B.06.32.b	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO- 10 °C. Spessore 4 mm. antiradice (Euro sette/88)	m ²	7,88
B.06.33	Membrana bituminosa impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In possesso delle seguenti caratteristiche tecniche:- carico rottura longitudinale 80 N/5mm;- carico rottura trasversale 40 N/5mm;- allungamento rottura 40 %;- flessibilità freddo -20 °C.		
B.06.33.a	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 20 °C. Spessore 3,5 mm. (Euro otto/69)	m ²	8,69
B.06.33.b	MEMBRANA BITUMINOSA FLESSIBILITA' FREDDO - 20 °C. Spessore 4 mm. (Euro nove/01)	m ²	9,01
B.06.34	Doppia membrana ardesiata impermeabile BPE per coperture piane carrabili soggette ad un carico ripartito fino a 2.50 kN/m ² , prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armato con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato, ad elevatissima resistenza meccanica, notevole resistenza a rottura, ottima resistenza al punzonamento e alla perforazione. In particolare le membrane impermeabili, con riferimento al peso di peso 4 kg/m ² , dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche:- carico rottura longitudinale 80 N/5mm;- carico rottura trasversale 40 N/5mm;- llungamento rottura 40 %;- flessibilità freddo -10 °C		
B.06.34.a	DOPPIA MEMBRANA Spessore 3+3 mm. ARDESIATA (Euro dodici/55)	m ²	12,55
B.06.34.b	DOPPIA MEMBRANA Spessore 4+4 mm. ARDESIATA (Euro tredici/78)	m ²	13,78
B.07	MATERIALI PER OPERE A VERDE		
B.07.01	TERRENO VEGETALE		
B.07.01.00	TERRENO VEGETALE (Euro ventuno/29)	m ³	21,29
B.07.24	Fornitura di geotessile tessuto trama e ordito in polipropilene avente funzione di separazione, filtrazione e diffusione dei carichi sotto le fondazioni e cassonetti stradali. Il materiale dovrà essere marcato CE in conformità alla normativa europea ed il produttore dovrà possedere la certificazione EN ISO 9001:2000. Il produttore dovrà rilasciare una dichiarazione di conformità sul materiale fornito attestante le caratteristiche tecniche richieste, il nome dell'impresa appaltante e l'indirizzo del cantiere. Il geotessile dovrà essere approvato dalla direzione lavori e la posa dovrà essere realizzata seguendo le indicazioni		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	progettuali e/o le procedure fornite dal produttore. Ogni rotolo dovrà avere un'etichetta identificativa secondo la norma UNI EN ISO 10320 con relativo codice del lotto di produzione del materiale fornito.		
B.07.24.c	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 185 GR/MQ. (Euro due/67)	m ²	2,67
B.07.24.e	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 280 GR/MQ. (Euro tre/53)	m ²	3,53
B.07.24.f	GEOTESSILI TESSUTI PER SEPARAZIONE, FILTRAZIONE E DIFFUSIONE DEI CARICHI GEOTESSILE TESSUTO TRAMA E ORDITO IN POLIPROPILENE GRAMMATURA 380 GR/MQ. (Euro quattro/65)	m ²	4,65
B.08	MATERIALI METALLICI		
B.08.01	Acciaio in barre ad aderenza migliorata per cemento armato		
B.08.01.b	ACCIAIO tipo B450C controllato (Euro uno/37)	kg	1,37
B.08.02	Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato		
B.08.02.00	RETE ELETTROSALDATA tipo B450C (Euro uno/45)	kg	1,45
B.08.03	TRAVI - TUBI		
B.08.03.a	TRAVI - TUBI tipo S235 (Euro uno/38)	kg	1,38
B.08.03.b	TRAVI - TUBI tipo S275 (Euro uno/43)	kg	1,43
B.08.03.c	TRAVI - TUBI tipo S355 (Euro uno/52)	kg	1,52
B.08.53	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO		
B.08.53.a	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 12 cm (Euro cinque/50)	m ²	5,50



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.08.53.b	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 25 cm (Euro sette/70)	m ²	7,70
B.08.53.c	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 33 cm (Euro otto/80)	m ²	8,80
B.08.53.d	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 40 cm (Euro undici/00)	m ²	11,00
B.08.53.e	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - LATTONERIA IN ACCIAIO ZINCATO preverniciato sviluppo 50 cm (Euro dodici/30)	m ²	12,30
B.08.59	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - ACCESSORI		
B.08.59.b	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - CAPPUCCINA in zinco-titanio (Euro cinquantacinque/00)	cad	55,00
B.08.59.c	MANTO DI COPERTURA IN METALLO - CAPPUCCINA in acciaio inox (Euro quarantaquattro/00)	cad	44,00
B.97	SMALTIMENTO DI MATERIALE		
B.97.01	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminosa: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminosa: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT		
B.97.01.a	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro quattordici/05)	t	14,05
B.97.01.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso)		
	..... (Euro quattordici/05)	t	14,05
B.97.01.c	Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)		
	..... (Euro trenta/16)	t	30,16
B.97.01.d	Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO		
	..... (Euro ventitre/68)	t	23,68
B.97.01.f	Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)		
	..... (Euro otto/29)	m ³	8,29
B.97.01.g	Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)		
	..... (Euro ventidue/63)	m ³	22,63
B.98	MATERIALI VARI - 2		
B.98.01	ACQUA PER LAVORAZIONI		
B.98.01.00	ACQUA PER LAVORAZIONI		
	..... (Euro zero/73)	m ³	0,73
B.98.02	GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25		
B.98.02.00	GAS PROPANO IN CONTENITORI DA KG 25		
	..... (Euro trentasei/82)	cad	36,82
B.98.03	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO		
B.98.03.00	FILO DI FERRO 20 RICOTTO NERO		
	..... (Euro uno/02)	kg	1,02
B.98.04	CHIODI CM 7÷8		
B.98.04.00	CHIODI CM 7÷8		
	..... (Euro uno/02)	kg	1,02



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
B.98.05	DISARMANTE PER LEGNO		
B.98.05.00	DISARMANTE PER LEGNO	l	1,78
	(Euro uno/78)		
B.98.06	GESSO ADESIVO PER INCOLLAGGIO DI LASTRE		
B.98.06.00	GESSO ADESIVO PER INCOLLAGGIO DI LASTRE	kg	0,44
	(Euro zero/44)		
B.98.19	Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc.		
B.98.19.a	CONSUMO CARBURANTE	l	1,60
	(Euro uno/60)		
B.98.19.b	CONSUMO ENERGIA ELETTRICA	kWh	0,33
	(Euro zero/33)		
B.98.19.c	CONSUMO ARIA COMPRESSA	m ³	0,08
	(Euro zero/08)		
C	SEMILAVORATI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		
C.01	MALTE		
C.01.01	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO		
C.01.01.b	PREMISCELATO PER INTONACO PRONTO per finiture	kg	0,26
	(Euro zero/26)		
C.01.02	Lattice di gomma sintetica aggrappante per malte e intonaci a base di polimeri sintetici e restenti alla saponificazione		
C.01.02.00	LATTICE DI GOMMA SINTETICA	kg	2,44
	(Euro due/44)		
C.01.09	Malta di calce in pasta e sabbia formata da un volume di grassello e due volumi disabbia		
C.01.09.00	MALTA DI CALCE	m ³	63,82
	(Euro sessantatre/82)		
C.01.10	MALTA CEMENTIZIA		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
C.01.10.a	MALTA CEMENTIZIA formata da q 3 di cemento per metro cubo di sabbia (Euro settanta/93)	m ³	70,93
C.01.10.b	MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia (Euro ottanta/12)	m ³	80,12
C.01.10.c	MALTA CEMENTIZIA formata da q 6 di cemento per metro cubo di sabbia (Euro novantatre/40)	m ³	93,40
C.01.11	MALTA BASTARDA		
C.01.11.a	MALTA BASTARDA con mc 0.90 di malta di calce in pasta e sabbia e kg 100 di cemento (Euro ottantasette/04)	m ³	87,04
C.02	CALCESTRUZZI		
C.02.01	Calcestruzzo non strutturale classe di consistenza fluida S3 (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera, confezionato con aggregati idonei (inerte Dmax 30 mm)		
C.02.01.a	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 4/5 (Euro ottanta/00)	m ³	80,00
C.02.01.b	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 8/10 (Euro ottantasei/00)	m ³	86,00
C.02.01.d	CALCESTRUZZO NON STRUTTURALE C 16/20 (Euro novanta/00)	m ³	90,00
C.02.02	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, in classe di esposizione (UNI 11104) X0, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione		
C.02.02.a	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 20/25 (Euro novantacinque/00)	m ³	95,00
C.02.02.b	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 25/30 (Euro cento/10)	m ³	100,10
C.02.02.c	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 28/35		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro centoquattro/00)	m ³	104,00
C.02.03	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, contenuto minimo di cemento 300 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XC1, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione		
C.02.03.b	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 (Euro centodieci/10)	m ³	102,10
C.02.03.c	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XC1 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35 (Euro centocinque/50)	m ³	105,50
C.02.14	Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati conformi alla UNI EN 12620 di adeguata resistenza al gelo/disgelo, diam. Max 30 mm, contenuto di cemento 340 kg/mc, in classe di esposizione (UNI 11104) XF2, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione di:		
C.02.14.a	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30 (Euro centosei/43)	m ³	106,43
C.02.14.b	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/35 (Euro centododici/60)	m ³	112,60
C.02.14.c	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO XF2 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37 (Euro centoquattordici/40)	m ³	114,40
C.02.20	Sovrapprezzo ai calcestruzzi a resistenza caratteristica e classe di esposizione per aumento della classe di lavorabilità		
C.02.20.a	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S3 /semifluida) a S4 (fluida) (Euro quattro/87)	m ³	4,87
C.02.20.b	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Aumento dalla classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (fluida) (Euro sette/94)	m ³	7,94
C.02.20.c	SOVRAPPREZZO AI CALCESTRUZZI Per impiego di inerti con Dmax mm 15 (Euro cinque/87)	m ³	5,87
D	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa)		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.01	..... NOLI A FREDDO MOVIMENTO TERRA		
D.01.01	..... NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE		
D.01.01.a	..... NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 (Euro diciassette/49)	h	17,49
D.01.01.b	..... NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 (Euro ventidue/09)	h	22,09
D.01.01.c	..... NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li (Euro ventitre/84)	h	23,84
D.01.02	..... NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO		
D.01.02.a	..... NOLO A FREDDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5 (Euro dieci/53)	h	10,53
D.01.04	..... NOLO A FREDDO DI AUTOBOTTE		
D.01.04.00	..... NOLO A FREDDO DI AUTOBOTTE della portata di 8000 l (Euro quarantuno/20)	h	41,20
D.01.06	..... NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE		
D.01.06.a	..... NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc (Euro trentadue/97)	h	32,97
D.01.06.b	..... NOLO A FREDDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc (Euro quaranta/55)	h	40,55
D.01.08	..... NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO		
D.01.08.b	..... NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO gommato da t 17 (Euro trentadue/75)	h	32,75
D.01.08.c	..... NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 (Euro ventinove/45)	h	29,45
D.01.08.d	..... NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro ventisei/18)	h	26,18
D.01.08.e	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 20		
	..... (Euro ventinove/14)	h	29,14
D.01.09	Nolo a freddo di motolivellatrice (motorgrader) da hp 125 e del peso di kg 11630		
D.01.09.00	NOLO A FREDDO DI MOTORGRADER da hp 125 e del per so kg 11630		
	..... (Euro trentadue/84)	h	32,84
D.01.10	Nolo a freddo di attrezzatura protezione scavi costituita da casseratura metallica modulare autoaffondante o da paratie metalliche unite da traversi; escluso operatore. Valutata per mq di parete protetta e per giorno di utilizzo		
D.01.10.00	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI		
	..... (Euro uno/58)	m² x gg	1,58
D.01.13	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE		
D.01.13.a	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CON BENNA A FUNE		
	..... (Euro sessantadue/54)	h	62,54
D.01.13.b	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CINGOLATO		
	..... (Euro dieci/20)	h	10,20
D.01.13.c	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE RAGNO		
	..... (Euro trentadue/06)	h	32,06
D.01.13.d	NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE CON PINZA A POLIPO		
	..... (Euro quarantasei/67)	h	46,67
D.01.16	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata)		
D.01.16.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE		
	..... (Euro zero/20)	t x km	0,20
D.02	NOLI A FREDDO OPERE STRADALI		
D.02.02	NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI		
D.02.02.c	NOLO A FREDDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 140		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro diciassette/20)	h	17,20
D.02.03	NOLO A FREDDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500		
D.02.03.00	NOLO A FREDDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500 (Euro tredici/04)	h	13,04
D.02.05	Nolo a freddo di fresatrice autocaricante meccanica completa di tutti gli accessori		
D.02.05.a	NOLO A FREDDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo fino 1.00 ml (Euro ottantasette/90)	h	87,90
D.02.06	Nolo a freddo di macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato.		
D.02.06.d	NOLO A FREDDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 5 fino a 7 mc (Euro trentasette/15)	h	37,15
D.02.10	NOLO A FREDDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI		
D.02.10.00	NOLO A FREDDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI (Euro sette/26)	h	7,26
D.03	NOLI A FREDDO MEZZI SOLLEVAMENTO E PONTEGGI		
D.03.01	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU		
D.03.01.c	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 30 fino a t. 40 (Euro sessantasei/02)	h	66,02
D.03.01.d	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 40 fino a t. 50 (Euro ottantanove/08)	h	89,08
D.03.01.f	NOLO A FREDDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 80 fino a t. 100 (Euro duecentotrentasette/74)	h	237,74
D.03.02	NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4		
D.03.02.00	NOLO A FREDDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4 (Euro ventuno/61)	h	21,61



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.03.03	NOLO A FREDDO DI GRU		
D.03.03.a	NOLO A FREDDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00 (Euro quarantuno/28)	h	41,28
D.03.04	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI		
D.03.04.a	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per il primo mese (Euro diciassette/92)	m ²	17,92
D.03.04.b	NOLO A FREDDO DI PONTEGGI per ogni mese successivo al primo o frazione di mese (Euro tre/00)	m ² x mese	3,00
D.03.05	PONTEGGI		
D.03.05.a	per il primo mese (Euro quattordici/93)	m ²	14,93
D.03.05.b	per ogni mese successivo al primo o frazione di mese (Euro due/00)	m ² x mese	2,00
D.03.06	NOLO DI PIATTAFORMA		
D.03.06.a	altezza di lavoro minima m 17 (Euro quarantatre/03)	h	43,03
D.03.06.b	altezza di lavoro minima m 20 (Euro quarantasette/74)	h	47,74
D.03.06.c	altezza di lavoro minima m 30 (Euro cinquantasette/90)	h	57,90
D.04	NOLI A FREDDO MEZZI DEMOLIZIONI		
D.04.01	NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA		
D.04.01.d	NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10 (Euro dieci/34)	h	10,34
D.04.01.e	NOLO A FREDDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 20		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro dieci/49)	h	10,49
D.05	NOLI A FREDDO MEZZI OPERE SPECIALI		
D.05.06	Nolo a freddo di compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000		
D.05.06.00	NOLO A FREDDO DI COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000	h	3,50
	..... (Euro tre/50)		
D.06	NOLI A FREDDO DI ATTREZZATURE PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		
D.06.01	NOLO A FREDDO DI BETONIERA		
D.06.01.00	NOLO A FREDDO DI BETONIERA	h	2,78
	..... (Euro due/78)		
D.06.04	NOLO A FREDDO DI POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE		
D.06.04.00	NOLO A FREDDO DI POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE (pompaggio max per pompa 160mc/h)	m ³	14,33
	..... (Euro quattordici/33)		
D.06.05	NOLO A FREDDO DI VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO		
D.06.05.00	NOLO A FREDDO DI VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	h	2,70
	..... (Euro due/70)		
D.07	NOLI A FREDDO AUSILIARI		
D.07.01	NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA		
D.07.01.a	NOLO A FREDDO DI SEGA ELETTRICA	h	3,31
	..... (Euro tre/31)		
D.07.05	Nolo a freddo di attrezzatura ossiacetilenica composta da bombole, carrello portabombole, apparecchiatura per misurazione, apparecchiatura di sicurezza, cannelli e ugelli		
D.07.05.00	NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA OSSIIACETILENICA	h	7,04
	..... (Euro sette/04)		
D.07.09	NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51		
D.07.09.00	NOLO A FREDDO DI MOTOSEGA A SCOPPIO CMC 51	h	5,60
		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro cinque/60)		
D.09	NOLI A CALDO MOVIMENTO TERRA		
D.09.01	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE		
D.09.01.a	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11	h	61,96
	(Euro sessantuno/96)		
D.09.01.b	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	66,56
	(Euro sessantasei/56)		
D.09.02	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO		
D.09.02.a	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON GRUETTA completa di cesto o piattaforma aerea da t 8.5	h	55,00
	(Euro cinquantacinque/00)		
D.09.04	NOLO A CALDO DI AUTOBOTTE		
D.09.04.00	NOLO A CALDO DI AUTOBOTTE della portata di 8000 l	h	120,87
	(Euro centoventi/87)		
D.09.06	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE		
D.09.06.a	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 80 HP e benna da 1,15 mc	h	82,24
	(Euro ottantadue/24)		
D.09.06.b	NOLO A CALDO DI PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc	h	93,02
	(Euro novantatre/02)		
D.09.08	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO		
D.09.08.c	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12	h	85,12
	(Euro ottantacinque/12)		
D.09.08.d	NOLO A CALDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	86,65
	(Euro ottantasei/65)		
D.09.09	Nolo a caldo di motolivellatrice (motorgrader) da hp 125 e del peso di kg 11630		
D.09.09.00	NOLO A CALDO DI MOTORGRADER da hp 125 e del per so kg 11630	h	88,51



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro ottantotto/51)		
D.10	NOLI A CALDO OPERE STRADALI		
D.10.01	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI		
D.10.01.c	NOLO A CALDO DI RULLO COMPATTATORE da hp 140	h	72,87
	(Euro settantadue/87)		
D.10.02	NOLO A CALDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500		
D.10.02.00	NOLO A CALDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	47,91
	(Euro quarantasette/91)		
D.10.04	Nolo a caldo di fresatrice autocaricante meccanica completa di tutti gli accessori		
D.10.04.a	NOLO A CALDO DI FRESATRICE AUTOCARICANTE MECCANICA con rullo fino 1.00 ml	h	167,57
	(Euro centosessantasette/57)		
D.10.05	Nolo a caldo di macchina spazzatrice meccanica completa di tutti gli accessori con accumulo del materiale aspirato.		
D.10.05.d	NOLO A CALDO DI MACCHINA SPAZZATRICE MECCANICA Da 5 fino a 7 mc	h	86,42
	(Euro ottantasei/42)		
D.10.09	NOLO A CALDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI		
D.10.09.00	NOLO A CALDO DI KLIPPER PER TAGLIO ASFALTI	h	46,93
	(Euro quarantasei/93)		
D.11	NOLI A CALDO MEZZI SOLLEVAMENTO		
D.11.01	NOLO A CALDO DI AUTOGRU		
D.11.01.c	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 30 fino a t. 40	h	123,29
	(Euro centoventitre/29)		
D.11.01.d	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 40 fino a t. 50	h	147,95
	(Euro centoquarantasette/95)		
D.11.01.f	NOLO A CALDO DI AUTOGRU SEMOVENTE GOMMATA con portata oltre t. 80 fino a t. 100	h	301,41



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro trecentouno/41)		
D.11.02	NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4		
D.11.02.00	NOLO A CALDO DI ARGANO CON MOTORE DA HP 4	h	54,60
	(Euro cinquantaquattro/60)		
D.11.03	NOLO A CALDO DI GRU		
D.11.03.a	NOLO A CALDO DI GRUETTA CARRELLATA, sbraccio m 3.00	h	73,05
	(Euro settantatre/05)		
D.12	NOLI A CALDO MEZZI DEMOLIZIONI		
D.12.01	NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA		
D.12.01.d	NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10	h	47,61
	(Euro quarantasette/61)		
D.12.01.e	NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 20	h	50,16
	(Euro cinquanta/16)		
D.13	NOLI A CALDO MEZZI OPERE SPECIALI		
D.13.04	Nolo a caldo di compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000		
D.13.04.00	NOLO A CALDO DI COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000	h	52,77
	(Euro cinquantadue/77)		
D.14	NOLI A CALDO DI ATTREZZATURE PER CONGLOMERATI CEMENTIZI		
D.14.01	NOLO A CALDO DI BETONIERA		
D.14.01.00	NOLO A CALDO DI BETONIERA	h	35,77
	(Euro trentacinque/77)		
D.14.04	NOLO A CALDO DI POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE		
D.14.04.00	NOLO A CALDO DI POMPE PER CALCESTRUZZO AUTOCARRATE (pompaggio max per pompa 160mc/h)	m ³	15,00
	(Euro quindici/00)		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
D.14.05	NOLO A CALDO DI VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO		
D.14.05.00	NOLO A CALDO DI VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO (Euro trentaquattro/60)	h	34,60
D.50	Percentuali		
D.50.03	I prezzi sono stampati nel prezzo e nelle analisi con la percentuale di aumento per assistenze murarie pari a zero; ciò per consentire ai progettisti di scegliere il valore adeguato (entro l'intervallo 2% - 20%) all'opera in progetto; s'intende, però, che il prezzo regionale di riferimento sarà quello stampato, aumentato del 2%, restando inalterati i campi di variabilità -10% /+15%		
D.50.03.04	ASSISTENZE MURARIE in percentuale 5% (Euro cinque/00)	%	5,00
E	OPERE EDILI		
E.02	SCAVI		
E.02.01	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		
E.02.01.00	SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 (Euro tre/04)	m ²	3,04
E.02.02	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		
E.02.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA' (Euro sette/11)	m ³	7,11
E.02.03	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risemantimento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, 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		
E.02.03.00	SCAVO DI SBANCAMENTO (Euro otto/06)	m ³	8,06
E.02.04	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso 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		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.02.04.a	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 OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Per profondità di scavo fino a 4.00 m (Euro dieci/77)	m ³	10,77
E.02.07	Scavo a sezione obbligata per posa di condotte eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compresa la conservazione di sottoservizi, eventualmente incontrati, e della viabilità, le segnalazioni, escluso il taglio di asfalti e le eventuali protezioni degli scavi. Compresi inoltre 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 eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza.		
E.02.07.00	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER POSA DI CONDOTTE ESEGUITE A MANO (Euro centoventi/20)	m ³	120,20
E.03	REINTERRI		
E.03.01	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione provenienti da cave di prestito, compreso la preparazione del piano di posa, l'indennità di cava, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli		
E.03.01.a	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON MISTO DI CAVA (Euro trentadue/17)	m ³	32,17
E.03.01.b	FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE DA CAVA CON TERRA SCIOLTA (Euro trentadue/24)	m ³	32,24
E.03.02	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevare entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli		
E.03.02.00	FORMAZIONE DI RILEVATI CON ADIACENTE AL CANTIERE (Euro tredici/31)	m ³	13,31
E.03.05	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 e il costipamento meccanico realizzato a strati non superiori a cm 30		
E.03.05.a	RINTERRO DIRINTERRO DI con materiale con materiale posto sul bordo dello scavo (Euro tre/84)	m ³	3,84
E.03.06	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		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici (Euro ventisei/60)	m ³	26,60
E.03.06.b	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito a mano (Euro settantanove/15)	m ³	79,15
E.03.07	Fornitura e stesa con macchine operatrici e rifinitura a mano di terra di coltivo, priva di pietre, tronchi, rami, radici e loro parti e di materie che possano ostacolare le lavorazioni agronomiche, con le seguenti caratteristiche: scheletro di diametro maggiore di mm 2 e inferiore a mm 20 - scheletro non eccedente il 25% del volume - parte fina (limo + argilla) non superiore al 50%		
E.03.07.00	FORNITURA E STESA DI TERRA RIFINITA A MANO (Euro ventinove/05)	m ³	29,05
E.03.08	Fornitura e stesa di sabbia e di fiume lavata e vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sagomatura		
E.03.08.00	FORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALEFORNITURA E STESA DI FONDAZIONE STRADALE (Euro cinquantasette/34)	m ³	57,34
E.03.10	Fornitura e stesa di ghiaione di fiume lavato per riempimenti e drenaggi, escluso l'onere della compattazione		
E.03.10.00	FORNITURA E STESA DI COMPATTAZIONE GHIAINE ESCLUSA COMPATTAZIONE (Euro venticinque/50)	m ³	25,50
E.03.11	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		
E.03.11.00	FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO (Euro ventinove/25)	m ³	29,25
E.03.14	Fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, escluso l'asporto del materiale fresato; la superficie sarà computata sulla base delle sezioni tipo previste per il ripristino del manto d'asfalto e secondo gli ordini della Direzione Lavori.		
E.03.14.a	fino a cm 5.00 di spessore (Euro tre/38)	m ²	3,38
E.03.14.b	per ogni cm oltre i cm 5.00 (Euro uno/52)	m ²	1,52
E.03.15	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.03.15.a	"klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorché risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino fino a cm 8.00 di spessore (Euro cinque/35)	m	5,35
E.03.15.b	per ogni cm oltre i cm 8.00 (Euro zero/76)	m	0,76
E.05	DEMOLIZIONI – RIMOZIONI		
E.05.01	Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna, compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisorie o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche, esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.		
E.05.01.a	Con struttura portante in mattoni, solai in legno, ferro (Euro venti/05)	m ³ x vpp	20,05
E.05.01.b	Con struttura portante e solai in c.a. Con struttura portante e solai in c.a. (Euro venticinque/45)	m ³ x vpp	25,45
E.05.03	Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra eseguita in breccia a sezione obbligata con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisorie o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche		
E.05.03.a	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in muratura di mattoni (Euro duecentotrentatre/11)	m ³	233,11
E.05.03.b	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in cemento armato (Euro trecentosei/52)	m ³	306,52
E.05.04	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 (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10).		
E.05.04.00	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE (Euro quaranta/86)	m ²	40,86
E.05.06	Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i conversoni di compluvio, i canali di gronda e le converse ai camini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, 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. La misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura.		
E.05.06.a	Manto in coppi		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.05.06.b	..... (Euro dieci/51)	m ²	10,51
	Manto in tegole		
E.05.06.c	..... (Euro dieci/07)	m ²	10,07
	Manto in lamiera		
E.05.07	..... (Euro dieci/10)	m ²	10,10
	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà 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, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.07.a	..... (Euro ventinove/58)	m ²	29,58
	Serramenti esterni in legnoSerramenti esterni in legno		
E.05.07.b	..... (Euro ventisei/16)	m ²	26,16
	Serramenti interni in legnoSerramenti interni in legno		
E.05.07.c	..... (Euro venticinque/46)	m ²	25,46
	Serramenti esterni metalliciSerramenti esterni metallici		
E.05.07.d	..... (Euro ventiquattro/10)	m ²	24,10
	Serramenti interni metalliciSerramenti interni metallici		
E.05.10	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisoria e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà 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, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
E.05.10.a	..... (Euro centosessantatre/07)	m ³	163,07
	Murature in pietrame		
E.05.10.b	..... (Euro duecentoquaranta/23)	m ³	240,23
	In breccia per strutture in murature di pietrame		
E.05.10.c	..... (Euro trecentoquindici/22)	m ³	315,22
	Strutture in conglomerato cementizio armato		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.05.10.d	In breccia per strutture in conglomerato cementizio armato (Euro quattrocentoquattordici/92)	m ³	414,92
E.05.10.e	Struttura in muratura di laterizio (Euro centodieci/26)	m ³	110,26
E.05.10.f	In breccia per struttura in muratura di laterizio (Euro centosessantatre/09)	m ³	163,09
E.05.16	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, 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.		
E.05.16.a	Intonaci interni su muratura in laterizio (Euro ventitre/00)	m ²	23,00
E.05.16.b	Intonaci interni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm (Euro ventidue/68)	m ²	22,68
E.05.16.c	Intonaci esterni su muratura in laterizio (Euro ventuno/38)	m ²	21,38
E.05.16.d	Intonaci esterni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm (Euro venti/98)	m ²	20,98
E.05.21	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi battiscopa perimetrali e relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale 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.		
E.05.21.c	Pavimenti freddi (Euro ventisei/79)	m ²	26,79
E.05.22	Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore fino a 15 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale 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.		
E.05.22.a	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 80 mm (Euro ventuno/31)	m ²	21,31



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.05.22.b	DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO fino a 150 mm (Euro ventotto/31)	m ²	28,31
E.06	TRASPORTI E CONFERIMENTI IN DISCARICA		
E.06.01	Trasporto con qualunque mezzo nell'ambito del cantiere oltre i m 100 del materiale da rilevato e rinterro o di risulta, anche se bagnato.		
E.06.01.00	TRASPORTO IN CANTIERE OLTRE m 100 (Euro uno/06)	m ³	1,06
E.06.05	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata).		
E.06.05.00	COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE (Euro zero/21)	t x km	0,21
E.06.07	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminosa: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminosa: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di "gestione terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT		
E.06.07.a	Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione (Euro quattordici/05)	t	14,05
E.06.07.b	Per conglomerato bituminoso fresato (rifiuto non pericoloso) (Euro quattordici/05)	t	14,05
E.06.07.c	Per conglomerato bituminoso in croste (rifiuto non pericoloso)	t	30,16



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.06.07.d	(Euro trenta/16) Per terreni di scavo classificati come RIFIUTO	t	23,68
E.06.07.f	(Euro ventitre/68) Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna A del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)	m ³	8,29
E.06.07.g	(Euro otto/29) Per terreni di scavo classificati come "TERRE E ROCCE DA SCAVO", rientranti entro i limiti di colonna B del D.Lgs. 152/2006 (all. 5 parte IV tab. 1)	m ³	22,63
E.07	AGGOTTAMENTI - PROTEZIONE SCAVI		
E.07.04	Compenso per l'armatura dello scavo a sezione ristretta ed obbligata con idonee cassetture o per l'uso di cassoni autoaffondanti qualora previsto in progetto ovvero ordinato dalla Direzione Lavori, in particolare laddove, per le scadenti caratteristiche geotecniche dei terreni, non risulti possibile rispettare le norme di sicurezza con la sola diminuzione della pendenza delle pareti dello scavo per la limitazione dell'ingombro massimo in superficie. Computato a metro quadrato di parete armata.		
E.07.04.00	COMPENSO PER L'ARMATURA DELLO SCAVO (Euro venti/67)	m ²	20,67
E.07.12	Fornitura e posa di geocomposito per la realizzazione di un sistema di drenaggio per applicazioni in verticale ed orizzontale sia in edilizia che nel campo ambientale. Il geocomposito dovrà essere costituito da una singola lamina cuspidata in HDPE accoppiata termicamente, su un lato, ad un geotessile filtrante in polipropilene. Il geotessile filtrante dovrà avere una resistenza a trazione pari a 9,5 kN/m in direzione longitudinale e 9,5 kN/m in direzione trasversale (tolleranza -15%) ed un allungamento a rottura pari al 50 % (tolleranza ?30%) in entrambe le direzioni (UNI EN ISO 10319). La resistenza al punzonamento statico CBR (UNI EN ISO 12236) dovrà essere di 1600 N (tolleranza -15%), mentre la resistenza al punzonamento dinamico (UNI EN ISO 13433) dovrà essere di 32 mm (tolleranza +25%). La permeabilità del filtro in presenza di un flusso d'acqua perpendicolare al geocomposito con un sovraccarico di 2 kPa dovrà essere pari a 2,5•10 ⁻³ m/s (tolleranza ?30%), secondo la norma UNI EN ISO 11058, mentre il diametro di filtrazione O90 dovrà essere pari a 115 micron (tolleranza ?30%), secondo la norma UNI EN ISO 12956. La produzione del geocomposito deve essere effettuata da aziende operanti sotto regime di certificazione EN ISO 9001		
E.07.12.a	FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSITO X REAL. SISTEMA DRENAGGIO CAPACITA' DRENANTE GEOCOMPOSITO CON SPESSORE MIN. 6,1 MM (Euro tredici/23)	m ²	13,23
E.07.12.b	FORNITURA E POSA DI GEOCOMPOSITO X REAL. SISTEMA DRENAGGIO CAPACITA' DRENANTE GEOCOMPOSITO CON SPESSORE MIN. 7,6 MM (Euro quattordici/92)	m ²	14,92
E.08	CALCESTRUZZI - ACCIAIO - CASSERI		
E.08.01	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.		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.08.01.a	..... CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C4/5 (Euro novantadue/71)	m ³	92,71
E.08.01.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 (Euro novantanove/01)	m ³	99,01
E.08.01.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C16/20 (Euro centotré/21)	m ³	103,21
E.08.02	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.		
E.08.02.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 20/25 (Euro centotredici/65)	m ³	113,65
E.08.02.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 25/30 (Euro centodiciannove/01)	m ³	119,01
E.08.02.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XO, C 28/35 (Euro centoventitre/10)	m ³	123,10
E.08.02.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 (Euro centoventuno/11)	m ³	121,11
E.08.02.e	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30 (Euro centoventuno/11)	m ³	121,11
E.08.02.f	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 28/35 (Euro centoventiquattro/68)	m ³	124,68
E.08.02.g	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30 (Euro centoventicinque/65)	m ³	125,65
E.08.02.h	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 28/35		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.08.02.i	..... (Euro centotrentadue/13) CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 30/37	m ³	132,13
E.08.02.l	..... (Euro centotrentaquattro/02) CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S4 (fluida)	m ³	134,02
E.08.02.m	..... (Euro cinque/11) CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (superfluida)	m ³	5,11
E.08.02.n	..... (Euro otto/34) CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per aumento della classe di lavorabilità da S3 (semifluida) a S5 (superfluida)	m ³	8,34
E.08.04	..... (Euro sei/16) CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RESISTENZA CARATTERISTICA IN OPERA sovrapprezzo per impiego di inerti con Dmax mm 15	m ³	6,16
E.08.04.00	..... (Euro uno/73) ACCIAIO IN BARRE tipo B450C	kg	1,73
E.08.05	..... (Euro uno/70) Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12.	kg	1,70
E.08.06	..... 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.		
E.08.06.a	..... (Euro ventuno/14) CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane	m ²	21,14
E.08.06.c	..... (Euro trentatre/75) CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali solette piane	m ²	33,75
E.08.06.d	..... CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali travi, pilastri, mensole piane	m ²	39,48



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.08.06.e	(Euro trentanove/48) CASSEFORME IN LEGNAME per opere in elevazione quali rampe di scale rette e solette a sbalzo (Euro quarantasei/77)	m ²	46,77
E.08.10	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, C 25/30, confezionato a macchina per opere di sottomurazione e simili di qualsiasi tipo, forma e dimensione, compreso il ferro tondino d'armatura B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 30 kg/m ³ . La sottomurazione ed il collegamento alla muratura, sia essa in sassi che in conglomerato cementizio semplice od armato, dovrà avvenire per tratti di lunghezza massima pari a 3.00 m. Il collegamento alla muratura esistente sarà realizzato addentrandosi in essa in misura sempre minore dal basso verso l'alto, pulendo accuratamente con spazzole metalliche il vecchio materiale e bagnando a rifiuto. Consecutivamente procedere al getto con il metodo della campionatura. Ove possibile la sottomurazione deve essere eseguita da entrambi i lati della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento delle casseforme di contenimento dei getti, le necessarie opere provvisorie, la vibrazione meccanica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
E.08.10.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO SOTTOMURAZIONI CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO SOTTOMURAZIONI (Euro trecentododici/78)	m ³	312,78
E.16	IMPERMEABILIZZAZIONI - ISOLAMENTI 		
E.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 		
E.16.01.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE DI 3 mm (Euro quattordici/90)	m ²	14,90
E.16.02	Barriera al vapore costituita da uno strato di guaina armata con poliestere con giunti sovrapposti di cm 10 di spessore mm 4, compreso mano di primer 		
E.16.02.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON BARRIERA AL VAPORE di 4 mm (Euro sedici/26)	m ²	16,26
E.16.03	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 		
E.16.03.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON GUAINA ARMATA CON T.N.T DI mm 4 (Euro sedici/12)	m ²	16,12
E.16.04	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 		
E.16.04.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA ARMATA CON POLIESTERE (kg/mq 7) (Euro venticinque/54)	m ²	25,54



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.05	Impermeabilizzazione con doppio strato di guaina armata con poliestere di peso complessivo kg/mq 8, posata a giunti sovrapposti di cm 10 con la seconda guaina applicata in senso perpendicolare alla prima con finitura ardesiata, compreso il sollevamento al piano di spessore mm 4 + mm 4 e mano di primer		
E.16.05.00	IMPERMEABILIZZAZIONE CON DOPPIA GUAINA (Euro ventisette/10)	m ²	27,10
E.16.06	Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5		
E.16.06.00	MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 5 (Euro quindici/24)	m ²	15,24
E.16.07	Massetto isolante costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi con Vermiculite.		
E.16.07.00	MASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA E PRODOTTI AUTOESPANSIMASSETTO ISOLANTE COSTITUITO DA E PRODOTTI AUTOESPANSI (Euro trecentosessantanove/54)	m ³	369,54
E.16.08	Fornitura e posa in opera di lastra di polistirolo espanso di spessore cm 6		
E.16.08.a	LASTRA DI POLISTIROLO di densità kg/mc 20 (Euro tredici/48)	m ²	13,48
E.16.08.b	LASTRA DI POLISTIROLO di densità kg/mc 30 (Euro tredici/86)	m ²	13,86
E.16.09	Pannello di schiuma poliuretanica grigia autoestinguente, espansa direttamente tra due rivestimenti di cartongesso bitumato, ciascuno del peso di kg/mq 0.3 e di densità kg/mc 35 (coefficiente di conducibilità termica 0.02), in opera per coibentazione termica dei solai di copertura mediante fissaggio a caldo su strato di bitume ossidato già predisposto, e sovrastante guaina elastomerica dello spessore di mm 4 applicata a caldo, di spessore cm 3, compreso mano di primer.		
E.16.09.00	PANNELLO DI SCHIUMA POLIURETANICA CON RIVESTIMENTI IN CARTONGESSO (Euro ventisette/90)	m ²	27,90
E.16.10	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)		
E.16.10.a	LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 30÷35 e di spessore cm 2 (Euro quattro/20)	m ²	4,20
E.16.10.b	LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 40÷45 e di spessore cm 2	m ²	5,65



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.10.c	(Euro cinque/65) LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 50÷55 e di spessore cm 2 (Euro sette/71)	m ²	7,71
E.16.10.d	LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 30÷35 per ogni centimetro di spesso (Euro due/16)	m ²	2,16
E.16.10.e	LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 40÷45 per ogni centimetro di spesso (Euro due/88)	m ²	2,88
E.16.10.f	LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 50÷55 per ogni centimetro di spesso (Euro tre/88)	m ²	3,88
E.16.11	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/m ² ; - 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. 		
E.16.11.00	FORNITURA E POSA IN FOGLI SOTTOZAVORRA POLIETILENE (Euro quattro/15)	m ²	4,15
E.16.12	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/m ³ ; - 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. 		
E.16.12.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DIFORNITURA E POSA IN OPERA DI VAPORE PE/BD spessore mm 0.2 VAPORE PE/BD spessore mm 0.2 (Euro uno/26)	m ²	1,26
E.16.12.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DIFORNITURA E POSA IN OPERA DI VAPORE PE/BD spessore mm 0.3 VAPORE PE/BD spessore mm 0.3 (Euro uno/63)	m ²	1,63
E.16.12.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DIFORNITURA E POSA IN OPERA DI VAPORE PE/BD spessore mm 0.4 VAPORE PE/BD spessore mm 0.4 (Euro due/33)	m ²	2,33
E.16.13	Fornitura e posa in opera di fondo bituminoso per la preparazione di piani di posa in conglomerato cementizio mediante applicazione a rullo, spazzolone o spruzzo di una mano di primer in soluzione		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.13.00	solvente a rapida essiccazione per una quantità complessiva non inferiore a 250 g/m ² . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA BITUMINOSO (Euro due/49)	m ²	2,49
E.16.14	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione bituminosa di strutture interrate in conglomerato cementizio mediante applicazione a di una mano spalmata di emulsione bituminosa idrosolubile stabilizzata per una quantità non inferiore a 300 g/m ² . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo, l'applicazione a spazzolone di una mano di fondo costituita da prodotto diluito al 40% con acqua e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
E.16.14.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BITUMINOSA IDROSOLUBILE (Euro due/58)	m ²	2,58
E.16.15	Fornitura e posa in opera di strato di separazione per strutture, sia verticali che orizzontali, costituito da feltro non tessuto di fibre di poliestere al 100%, agugliata, imputrescibile e resistente ai raggi UV. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
E.16.15.a	grammatura 185 g/mq (Euro due/97)	m ²	2,97
E.16.15.b	grammatura 280 g/mq (Euro tre/91)	m ²	3,91
E.16.15.c	grammatura 280 g/mq (Euro cinque/15)	m ²	5,15
E.16.16	Fornitura e posa in opera a secco di strato di separazione per strutture orizzontali, costituito da cartongelato bitumato cilindrato con armatura in cartalana impregnata di bitume distillato e con finitura superficiale liscia non sabbiata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa con giunti sovrapposti di almeno 10 cm, le eventuali fasce di risvolto lungo le pareti di altezza adeguata, il taglio, lo sfrido, il sostegno anche provvisorio su pareti verticali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. 		
E.16.16.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTONGELATO BITUMATO CILINDRATO peso 500 g/mq (Euro uno/76)	m ²	1,76
E.16.16.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARTONGELATO BITUMATO CILINDRATO peso 1000 g/m (Euro due/35)	m ²	2,35
E.16.17	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPP per strutture interrate, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento allo spessore di 4 mm, dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - carico rottura trasversale 60 N/5mm; - allungamento		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.16.17.a	<p>rottura 50 %; - flessibilità freddo -10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, tubazioni fuoriuscenti, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.</p> <p>.....</p> <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA spessore 3 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/77)</p>	m ²	10,77
E.16.17.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA INTERRATA spessore 4 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro undici/84)</p>	m ²	11,84
E.16.18	<p>Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile BPE per coperture inclinate o piane anche pedonabili, prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastomerico armata con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato e ad elevatissima resistenza meccanica. In particolare la membrana impermeabile, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; - caricorottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40 %; - flessibilità freddo -20 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa 10 cm e saldata autogenamente con apposito bruciatore, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento di rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.</p> <p>.....</p>		
E.16.18.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 3 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/38)</p>	m ²	13,38
E.16.18.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE spessore 4 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro tredici/73)</p>	m ²	13,73
E.16.19	<p>Fornitura e posa in opera di doppia membrana ardesiata impermeabile BPE per coperture piane carrabili soggette ad un carico ripartito fino a 2.50 kN/m², prefabbricata con processo industriale e formata da bitume polimero elastoplastomerico armato con tessuto non tessuto in poliestere da filo continuo, imputrescibile, isotropo, termofissato, ad elevatissima resistenza meccanica, notevole resistenza a rottura, ottima resistenza al punzonamento e alla perforazione. In particolare le membrane impermeabili, con riferimento al peso di peso 4 kg/m², dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - carico rottura longitudinale 80 N/5mm; carico rottura trasversale 40 N/5mm; - allungamento rottura 40%; - flessibilità freddo -10 °C. Tutte le prove saranno conformi alle norme UNI 8202. La posa in opera della prima membrana sarà effettuata a giunti sovrapposti di circa cm.10 e saldata autogenamente con apposito bruciatore, la seconda membrana sarà posata a cavallo delle giunture precedenti seguendo le medesime modalità, dovranno essere seguite puntualmente le direttive generali della Ditta produttrice. Particolare cura dovrà essere adottata nell'esecuzione di raccordi degli spigoli, pluviali di scarico, tubi di troppo pieno, soglie, camini, tubazioni fuoriuscenti, antenne TV, giunti, rivestimento dei rilevati, muretti e parti verticali in genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, i pezzi speciali e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sarà misurata l'effettiva superficie in vista.</p> <p>.....</p>		
E.16.19.a	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 3+3 mm</p> <p>.....</p> <p>(Euro venti/86)</p>	m ²	20,86
E.16.19.b	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI DOPPIA MEMBRANA BITUMINOSA PER COPERTURE CARRABILI spessore 4+4 mm</p>		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.18	..... (Euro ventidue/21) INTONACI	m ²	22,21
E.18.01	Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4.		
E.18.01.a	INTONACO GREZZO su superfici interne (Euro dodici/97)	m ²	12,97
E.18.01.b	INTONACO GREZZO su superfici esterne (Euro quattordici/06)	m ²	14,06
E.18.02	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 porta intonaco.		
E.18.02.a	INTONACO CIVILE su superfici interne (Euro venti/64)	m ²	20,64
E.18.08	Fornitura e posa in opera di intonaco a civile bugnato per esterni preintonacati al grezzo e confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito grezzo e fino. L'intonaco grezzo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 3.25 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata addizionata con armatura in fibre sintetiche di polipropilene modificato, l'intonaco di finitura sarà formato con idoneo premiscelato a secco per esterni. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato con la sola eccezione della stabilizzazione finale. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo mediante una o più mani di aggrappante, la formazione di ogni decorazione come da disegni esecutivi quali intonaco bugnato, cornici marcapiano anche modanate, rosoni, gusci concavi o convessi, lesene, riquadri, spigoli particolari, ecc., il tutto ottenuto per mezzo di sagome, controsagome, modine, regoli guida. Si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per 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.		
E.18.08.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO CIVILE BUGNATO PER ESTERNI (Euro settantasei/85)	m ²	76,85
E.18.13	Fornitura e posa in opera di rinzafo preventivo aggrappante confezionato in cantiere, per l'esecuzione di intonaci sia per interni che per esterni, da applicarsi su pareti in calcestruzzo risultanti lisci da cassero, da eseguirsi con applicazione di sbriccio di ancoraggio formato con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25, per metrocubo di sabbia viva lavata ed eventualmente addizionato con resine aggrappanti se richiesto dalla D.L. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione ed il disfacimento dei piani di lavori 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.		
E.18.13.00	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINFAZZO AGGRAPPANTE (Euro cinque/34)	m ²	5,34
E.21	MANTI DI COPERTURA		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.21.18	Fornitura e posa in opera di manto di copertura in lamiera grecata autoportante di acciaio zincato preverniciato nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L., costituito da lastre dello spessore di 6/10 di mm unite per sovrapposizione laterale in corrispondenza della nervatura nel senso della pendenza della falda ed opportunamente ancorate alla sottostante struttura mediante ganci, viti autofilettanti, automaschianti o con altri sistemi appropriati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il materiale di fissaggio protetto contro la corrosione ed approvato dalla 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.		
E.21.18.01	copertura a quattro falde (Euro diciassette/53)	m ²	17,53
E.21.18.02	copertura a due falde (Euro quindici/39)	m ²	15,39
E.21.20	Fornitura e posa in opera di cappuccine di sfiato del sottomanto realizzate in laminato piano dello spessore di 6/10 di mm e opportunamente ancorate al manto di copertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione del foro, l'eventuale sottostruttura, la rete forata, 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.		
E.21.20.01	CAPPUCCINE PER SFIATOCAPPUCCINE PER SFIATO (Euro sessantasei/16)	cad	66,16
E.21.20.03	CAPPUCCINE PER SFIATOCAPPUCCINE PER SFIATO preverniciato preverniciato (Euro cinquantacinque/16)	cad	55,16
E.21.21	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.		
E.21.21.01	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 12 cm (Euro diciannove/45)	m	19,45
E.21.21.02	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 25 cm (Euro ventuno/65)	m	21,65
E.21.21.03	LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 33 cm	m	22,75



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.21.21.04	(Euro ventidue/75) LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 40 cm	m	24,95
E.21.21.05	(Euro ventiquattro/95) LATTONERIE SAGOMATE A FISSAGGIO DIRETTO acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm e sviluppo 50 cm	m	26,25
E.30.26	Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiere in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposto poliuretano espanso, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato; i canali di gronda. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline.		
E.30.26.a	con spessore mm 35. (Euro cinquantadue/00)	m ²	52,00
E.30.26.b	con spessore mm 50. (Euro cinquantasei/00)	m ²	56,00
E.30.26.c	con spessore mm 60. (Euro cinquantotto/00)	m ²	58,00
E.30	CARPENTERIA METALLICA PER OPERE EDILI		
E.30.01	Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco e 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.		
E.30.01.a	in profilati semplici di acciaio S 235 JR in profilati semplici di acciaio S 235 JR (Euro tre/98)	kg	3,98
E.30.01.b	in profilati semplici di acciaio S 275 JR in profilati semplici di acciaio S 275 JR (Euro quattro/12)	kg	4,12
E.30.01.c	in profilati semplici di acciaio S 355 JR in profilati semplici di acciaio S 355 JR (Euro quattro/12)	kg	4,12
E.30.02	Manufatti in acciaio per travature reticolari in profilati laminati a caldo, del tipo angolare o della Serie UPN, con nodi di tipo bullonato (con bulloni di qualsiasi classe) o saldato, forniti e posti in opera in		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; i calastrelli. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte		
E.30.02.a	in profilati laminati in acciaio S 235 JR (Euro quattro/27)	kg	4,27
E.30.02.b	in profilati laminati in acciaio S 275 JR (Euro quattro/39)	kg	4,39
E.30.02.c	in profilati laminati in acciaio S 355 JR (Euro quattro/48)	kg	4,48
E.30.03	Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. 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.		
E.30.03.a	in profilati laminati in acciaio S 235 JR in profilati laminati in acciaio S 235 JR (Euro quattro/37)	kg	4,37
E.30.03.b	in profilati laminati in acciaio S 275 JR in profilati laminati in acciaio S 275 JR (Euro quattro/62)	kg	4,62
E.30.03.c	in profilati laminati in acciaio S 355 JR in profilati laminati in acciaio S 355 JR (Euro quattro/65)	kg	4,65
E.30.04	Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. 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.		
E.30.04.a	tubolari senza saldatura in acciaio S 235 JR (Euro cinque/01)	kg	5,01
E.30.04.b	tubolari con saldatura in acciaio S 235 JR		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.30.04.c	..... (Euro cinque/01)	kg	5,01
	tubolari per travature reticolari in acciaio S 235 JR		
E.30.04.d	..... (Euro cinque/64)	kg	5,64
	tubolari senza saldatura in acciaio S 275 JR		
E.30.04.e	..... (Euro cinque/06)	kg	5,06
	tubolari con saldatura in acciaio S 275 JR		
E.30.04.f	..... (Euro sei/06)	kg	5,06
	tubolari per travature reticolari in acciaio S 275 JR		
E.30.04.g	..... (Euro cinque/28)	kg	6,06
	tubolari senza saldatura in acciaio S 355 JR		
E.30.04.h	..... (Euro quattro/83)	kg	5,28
	tubolari con saldatura in acciaio S 355 JR		
E.30.04.i	..... (Euro sei/15)	kg	4,83
	tubolari per travature reticolari in acciaio S 355 JR		
E.30.05	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 a (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisti di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. 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.		
E.30.05.a	..... (Euro sei/58)	kg	6,15
	con profilati a freddo (compresi pressopiegati).		
E.30.05.b	..... (Euro quattro/12)	kg	6,58
	con profilati a caldo (LCTU).		
E.30.06	Manufatti in acciaio S 235 JR per la realizzazione di scale del tipo a rampa con travi a ginocchio, montanti e travi trasversali in profilati laminati a caldo, della serie UPN, IPE, HE, completi di gradini e pianerottoli in lamiera presso-piegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere		4,12



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
E.30.06.00	<p>provvisi di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; 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.</p> <p>.....</p> <p>MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A RAMPA</p> <p>.....</p> <p>(Euro sei/93)</p>	kg	6,93
E.30.07	<p>Manufatti in acciaio S 235 JR per la realizzazione di scale del tipo a chiocciola mediante un tubolare centrale, complete di gradini in lamiera pressopiegata a freddo, forniti e posti in opera in conformità (se non diversamente richiesto dal Capitolato Speciale d'appalto): - Classificazione EN 1090-1, EN 1090-2 - Tolleranze dimensionali: EN 1090-2 - Esecuzione: EXC1 o EXC2 - Grado di preparazione superficiale: P1 Classificazione EN 8501-3 - Reazione al Fuoco: A1 Classificazione EN 13501 I componenti di carpenteria strutturale devono essere provvisi di Etichetta accompagnatoria CE e di Dichiarazione di Prestazione (DoP) secondo la EN 1090-1, il regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 e collegati. Sono compresi: le piastre di base e di collegamento; 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.</p> <p>.....</p> <p>MANUFATTI IN ACCIAIO S235JR PER LA REALIZZAZIONE DI SCALE TIPO A CHIOCCIOLA</p> <p>.....</p> <p>(Euro nove/74)</p>	kg	9,74
F.01.01.1	<p>tapparella in alluminio ECO Kg 3,05 al mq - colore effetto legno (a vostra scelta da nostra mazzetta colori), completa di kit rullo e cinghia + avvolgitore cinghia –terminale in gomma e guide laterali in alluminio, Dimensioni mm 684 x 2220 a € 179,00 cadauna</p> <p>.....</p> <p>(Euro centosettantanove/00)</p>	Cadauno	179,00
F.01.01.2	<p>tapparella in alluminio ECO Kg 3,05 al mq - colore effetto legno (a vostra scelta da nostra mazzetta colori), completa di kit rullo e cinghia + avvolgitore cinghia –terminale in gomma e guide laterali in alluminio, Dimensioni mm 1024 x 2090 a € 201,00 cadauna</p> <p>.....</p> <p>(Euro duecentouno/00)</p>	Cadauno	201,00
F.01.01.3	<p>montaggio–e smaltimento presso ditte autorizzate tapparelle esistenti, trasporto ed installazione di quelle nuove , costo comprensivo di manodopera –chilometraggio e materiali di consumo</p> <p>.....</p> <p>(Euro ottantacinque/00)</p>	Cadauno	85,00
F.01:01	.....	
Z	OPERE PER LA SICUREZZA		
Z.03	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE COLLETTIVA		
Z.03.01	<p>Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione. Direttore di cantiere.</p> <p>.....</p> <p>INCONTRI PERIODICI SICUREZZA</p> <p>.....</p> <p>(Euro ventisei/31)</p>	h	26,31
Z.03.01.00	Informazione dei lavoratori sui contenuti del piano di sicurezza al fine della loro applicazione.		0,00



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.03.03	(Euro zero/00) Attuazione delle procedure di controllo, anche giornaliero, previste dal piano d'emergenza o, in assenza di piano, dalle norme in materia di prevenzione incendi esaltataggio.		
Z.03.03.00	..... ATTUAZIONE DELLE PROCEDURE D'EMERGENZA (Euro venti/00)	h	20,00
Z.03.04	Oneri relativi alla istituzione e tenuta del registro antincendio per tutta la durata dei lavori.		
Z.03.04.00	..... REGISTRO ANTINCENDIO (Euro duecentosessantatre/14)	a corpo	263,14
Z.03.05	Informazione tramite distribuzione di materiale informativo a stampa in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per lavoratore.		
Z.03.05.00	..... INFORMAZIONE DEI LAVORATORI (Euro quindici/29)	cad x anno	15,29
Z.03.06	Formazione periodica degli operai in materia di igiene e sicurezza del lavoro. Costo annuale per operaio.		
Z.03.06.00	..... FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI (Euro centosette/00)	cad x anno	107,00
Z.03.07	Formazione periodica dei lavoratori addetti alla gestione dell'emergenza. Costo annuale per lavoratore.		
Z.03.07.00	..... FORMAZIONE PERIODICA DEI LAVORATORI ADDETTI ALL'EMERGENZA (Euro centosette/00)	cad x anno	107,00
Z.03.08	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto agli artt. 16 e 17 del DLgs. n. 626/94 per i lavoratori per i quali è prescritta l'obbligo. Costo annuo per lavoratore.		
Z.03.08.00	..... SORVEGLIANZA SANITARIA (Euro centosette/00)	cad x anno	107,00
Z.03.09	Accertamenti sanitari per i lavoratori addetti alla bonifica dall'amianto. Costo mensile		
Z.03.09.00	..... ACCERTAMENTI SANITARI PER BONIFICHE AMIANTO (Euro diciannove/36)	cad x mese	19,36
Z.03.10	Accertamenti sanitari per lavoratori che utilizzano solventi, plastificanti e pigmenti. Costo mensile.		
Z.03.10.00	..... ACCERTAMENTI SANITARI PER USO DI SOLVENTI	cad x mese	11,41



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Z.03.11	(Euro undici/41) Accertamenti sanitari lavoratori che vengono a contatto con olii disarmanti, catrami, peci, bitumi contenenti IPA. Costo mensile		
Z.03.11.00	..... ACCERTAMENTI SANITARI PER USO DI OLII, CATRAMI (Euro tredici/76)	cad x mese	13,76
Z.03.12	Accertamenti sanitari di base lavoratori. Costo mensile		
Z.03.12.00	..... ACCERTAMENTI SANITARI DI BASE (Euro cinque/94)	cad x mese	5,94
Z.03.13	Visita annuale in cantiere da parte del medico competente		
Z.03.13.00	..... VISITA ANNUALE IN CANTIERE DEL MEDICO (Euro duecentodieci/51)	n.	210,51
Z.03.14	Pulizia dei locali interni a fabbricati a fine lavori di bonifica dall'amianto tramite aspirazione dei residui di materiale contenente amianto presenti, insaccamento e trasporto a discarica, lavaggio superfici e nebulizzazione dell'aria con acqua e soluzione incapsulante. Costo settimanale.		
Z.03.14.00	..... PULIZIA LOCALI INTERNI BONIFICA AMIANTO (Euro duecentotredici/99)	cad x settimana	213,99