



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



ASLSanluri

FSC

Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

INTERVENTO N. 93-12-23G

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL FABBRICATO
ADIBITO IGIENE PUBBLICA E CENTRO DONAZIONI DI SANGUE,
SITO IN VIA VERDI NEL COMUNE DI GONNOSFANADIGA**

COMMITTENTE

PROGETTISTA



ASLSanluri

COMMISSARIO STRAORDINARIO

Dr.ssa MARIA MADDALENA GIUA

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dr.ssa PATRIZIA SOLLAI

DIRETTORE SANITARIO

Dr.ssa MARCELLA MARIA AUSILIATRICE SCANU

**RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO**

Per. Ind. SALVATOR'ANGELO BOI

Ing. Efisio DENOTTI

**PROGETTO
DEFINITIVO - ESECUTIVO**

SCALA : ----

CATEGORIA :

FASE : DEF. - ESECUTIVO

ALLEGATO C

ELENCO PREZZI UNITARI

DATA :

novembre 2015

REV. N° 1	DEL
REV. N° 2	DEL
REV. N° 3	DEL
AGG.	DEL

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
80	D.0012.0018.0012	Altro Trasporto ad impianto autorizzato di materiale di risulta, proveniente da scavi, demolizioni e rimozioni, eseguito in zone disagiate con autocarro di portata fino a 100 quintali. compresi il carico con mezzi meccanici e lo scarico ad impianto secondo le modalita' previste per l'impianto nonche' il viaggio di andata e di ritorno con esclusione dei relativi oneri di smaltimento	metri cubi	€ 11,17
	E.0012.0013.0001	RIMOZIONE DI DI MANTO DI COPERTURA in lastre di cemento amianto, comprendente l'innaffiamento delle lastre con getti d'acqua a bassa pressione al fine di impedire il sollevamento delle fibre, la rimozione dei tirafondi, da eseguirsi manualmente con l'ausilio di piccozze e piccole attrezzature quali cacciaviti, pinze ecc. onde evitare la rottura delle lastre; la preparazione dei bancali e teli per l'ammasso delle lastre rimosse sugli stessi, l'imballaggio nei teli ermeticamente sigillati con nastro adesivo, l'imbragaggio di questi con idonei mezzi, il trasporto dal cantiere con mezzo autorizzato e la consegna presso discarica autorizzata. Compreso nel prezzo la rimozione di qualunque materiale in legno o metallo, correntini, chiodi, ganci ecc.) utilizzato per il fissaggio delle lastre, gli oneri per la predisposizione del piano di lavoro, la pratica ASL e gli oneri di discarica; gli oneri di ponteggio e di nolo della gru e di quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	metri quadri	€ 28,34
	ED.300.302	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPEARECCHIO ILLUMINANTE DI TIPO CIVILE, per lampade fluorescente compatte a risparmio energetico 2x18 W	cad	€ 24,86
	ED.300.310	Esecuzione di murature portanti, costituite da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato Ytong Thermo, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, materiale naturale a basso impatto ambientale ed esente da emissioni nocive (dichiarazione EPD), delle dimensioni di 62,5 cm (L) x 20 /25 cm (H) x 30 cm (sp.), dotati di maniglie e profili maschio -femmina. Trasmittanza 0,34 W/(m2 K). I blocchi dovranno essere legati in orizzontale con Malta Collante Ytong, classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, stesa con apposita cazzuola dentata, consumo medio 15-21 kg/m3. Nelle porzioni di muratura poste sotto le finestre incollare anche i giunti verticali. I giunti verticali dovranno essere sfalsati di 15-25 cm. Il primo corso è posato con malta bastarda, previa stesura di barriera impermeabile se in presenza di umidità di risalita capillare. Iniziare sempre la fila posando un blocco in corrispondenza degli angoli perimetrali dell'edificio, verificandone i livelli. Nella voce è compresa anche l'eventuale realizzazione degli architravi delle aperture, mediante fornitura e installazione degli appositi elementi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato avendo cura di rispettare le specifiche indicazioni per il montaggio		€ 81,06
	ED.400.106	Onere per prova di carico su solaio, a carico uniformemente distribuito eseguita con 5 comparatori analogici centesimali (precisione di 0.01 mm) e serbatoio flessibile riempibile con acqua, per luci massime fino a 6,00 m, escluse eventuali strutture di contenimento da compensarsi a parte. Prova eseguita fino quattro gradini di carico per la durata massima di sei ore compresa la fase di scarico. D.M.14/01/08. 1) Con carico di		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		collaudo fino a 450 kg/m2	cad	€ 1.678,05
	ED.400.410	Realizzazione di scala interna, inclusa l'apertura in breccia del solaio esistente, la realizzazione dei cordoli per il ripristino della funzione del solaio , completa di scavi, opere di fondazione, demolizione della pavimentazione, armatura e pavimentazione. Completa di rivestimento in granito rosabeta delle alzate e delle pedate. COMPLETA DI QUANTO OCCORRA PER RENDERLA FUNZIONALE.	corpo	€ 5.758,03
	ED.400.420	Fornitura e posa in opera di ringhiera in ferro battuto zincato a caldo e verniciato, comprese le opere edili necessarie per la corretta posa in opera. sviluppo complessivo 10 metri lineari altezza minima 1 metro.	corpo	€ 1.419,15
	A	MATERIALI		
	A.0001	MANODOPERA		
	A.0001.0001	Operai (Media regionale)		
1	A.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale)	ora	€ 25,82
2	A.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora	€ 24,19
3	A.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora	€ 21,97
4	A.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)	ora	€ 26,41
	A.0005	ELEMENTI VARI		
	A.0005.0002	Carburante		
81	A.0005.0002.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	litri	€ 1,14
82	A.0005.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	litri	€ 1,14
	A.0005.0010	Ricambi, consumi e assicurazioni		
99	A.0005.0010.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	cadauno	€ 0,01
100	A.0005.0010.0002	RICAMBI, a stima	cadauno	€ 0,01
	A.0005.0011	Materiali di consumo		
101	A.0005.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	€ 0,01
	A.0005.0014	Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura		
114	A.0005.0014.0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 5 anni	anno	€ 17,44
115	A.0005.0014.0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$. dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 6 anni	anno	€ 15,01
117	A.0005.0014.0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = Vm \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$. dove: Vm = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vitamedia per vita media di 8 anni	anno	€ 11,97
120	A.0005.0014.0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2\ n$. dove: Vm = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni	anno	€ 5,15
121	A.0005.0014.0009	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2\ n$. dove: Vm = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 6 anni	anno	€ 5,01
123	A.0005.0014.0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = Vm \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2\ n$. dove: Vm = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi+ 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni	anno	€ 4,83
	A.0005.0015	A dedurre quota valore residuo dell'ammortamento		
125	A.0005.0015.0001	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 0% dell'ammortamento	per cento	€ 6,44
128	A.0005.0015.0004	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 15% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01
129	A.0005.0015.0005	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 20% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01
130	A.0005.0015.0006	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 25% dell'ammortamento	per cento	€ -0,01
131	A.0005.0015.0007	A DEDURRE QUOTA VALORE RESIDUO - 30% dell'ammortamento	per cento	€ -0,03
	A.0005.0016	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari		
132	A.0005.0016.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	€ 0,01
133	A.0005.0016.00	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	02		cadauno	€ 1,00
134	A.0005.0016.00 03	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo	cadauno	€ 0,01
136	A.0005.0016.00 05	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cadauno	€ 0,01
	A.0005.0001	Acqua		
79	A.0005.0001.00 01	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	metri cubi	€ 1,06
	A.0005.0003	Energia elettrica		
83	A.0005.0003.00 01	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari	chilowatt ora	€ 0,18
	A.0005.0007	Pallets		
92	A.0005.0007.00 01	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cadauno	€ 3,64
93	A.0005.0007.00 02	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cadauno	€ 2,57
94	A.0005.0007.00 03	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cadauno	€ 12,87
95	A.0005.0007.00 04	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cadauno	€ 0,72
	A.0005.0009	Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri		
97	A.0005.0009.00 01	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cadauno	€ 0,01
98	A.0005.0009.00 02	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cadauno	€ 0,01
	A.0005.0013	Imballaggi		
112	A.0005.0013.00 02	PACCO POLIETILENE per laterizi	cadauno	€ 3,40
	A.0005.0012	Oneri vari		
103	A.0005.0012.00 01	ONERI VARI, a stima	cadauno	€ 0,01
104	A.0005.0012.00 02	PEZZI SPECIALI, a stima	cadauno	€ 0,01
106	A.0005.0012.00 04	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cadauno	€ 0,01
	A.0005.0004	Indennita' di conferimento a discarica		
84	A.0005.0004.00 01	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	tonnellata	€ 6,50
	A.0002	TRASPORTI		
	A.0002.0001	Con autocarro o autoarticolato		
13	A.0002.0001.00 05	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	€ 107,24
15	A.0002.0001.00	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	07	regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	€ 464,69
	A.0003	NOLO MACCHINARI E MATERIALE		
	A.0003.0003	Macchinario per sollevamento materiale		
38	A.0003.0003.0001	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t	nolo ad ora	€ 0,72
40	A.0003.0003.0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t	nolo ad ora	€ 0,93
	A.0003.0001	Macchinario vario		
23	A.0003.0001.0001	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	€ 0,21
24	A.0003.0001.0002	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	€ 0,26
	A.0006	INERTI		
	A.0006.0001	Sabbia		
147	A.0006.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	metri cubi	€ 15,63
	A.0007	CEMENTO E GESSO		
	A.0007.0001	Cemento		
165	A.0007.0001.0002	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets	tonnellata	€ 167,13
168	A.0007.0001.0005	CEMENTO BIANCO R.32,5 tipo Aquila Bianca, in sacchi	tonnellata	€ 340,25
	A.0007.0002	Calce		
169	A.0007.0002.0001	CALCE IDRATA sfusa	tonnellata	€ 74,00
170	A.0007.0002.0002	CALCE IDRAULICA tipo ""PLASTOCEM"" in sacchi	tonnellata	€ 160,25
	A.0042	LATERIZI PER MURATURE		
	A.0042.0001	Mattone		
1564	A.0042.0001.0016	MATTONE FORATO 12x25x30	cadauno	€ 0,90
	A.0042.0004	Blocco laterizio		
1583	A.0042.0004.0002	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cadauno	€ 2,01
	A.0042.0003	Pignatta		
1577	A.0042.0003.0002	PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana	cadauno	€ 1,73
	A.0053	GUAINE E RIVESTIMENTI		
	A.0053.0003	Idropittura		
3546	A.0053.0003.0002	IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche	litri	€ 5,70

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
3556	A.0053.0005 A.0053.0005.00 01	Fissativo FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	litri	€ 7,00
3548	A.0053.0004 A.0053.0004.00 01	Rivestimento RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, per interni ed esterni, a base di resine sintetiche e quarzo	litri	€ 4,55
3550	A.0053.0004.00 03	RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE	litri	€ 5,20
3764	A.0054 A.0054.0013 A.0054.0013.00 01	APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE Plafoniera per lampade fluorescenti PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio ad alveoli a doppia parabolicità, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade Fi16 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 4X14 W. Fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 60,00
3770	A.0054.0013.00 07	PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI per controsoffitti con corpo in acciaio zincato preverniciato a forno con resina poliestere, ottica in alluminio speculare ad alveoli a doppia parabolicità antiriflesso ed iridescente a bassissima luminanza, portalampada in policarbonato e contatti in bronzo fosforoso, cablata e rifasata, con connettore rapido per l'installazione elettrica e apertura mediante sportello, grado di protezione IP 20, completa di lampade da 4000K ad alto rendimento ed elevata efficienza luminosa e accessori, con ottica speculare, lampade Fi26 fluorescenti LINEARI PER DOGHE E PANNELLI 2X18 W. Fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 40,00
4173	A.0064 A.0064.0001 A.0064.0001.00 03	INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI Finestra o portafinestra FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO NC 50 STH a giunto centrale, ad interruzione del ponte termico, completa di contro telaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq 1,75, realizzata con profilati di alluminio estrusi: lega EN AW – 6060 (EN573-3 e EN 755-2). Alluminio laccato o elettrocolorato.	metri quadri	€ 280,00
4419	A.0071 A.0071.0001 A.0071.0001.00 38	CONTROSOFFITTI Controsoffitto CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	metri quadri	€ 17,88
4429	A.0071.0002 A.0071.0002.00	Struttura di sostegno STRUTTURA DI SOSTEGNO in lamiera di acciaio pendini di		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	01	sospensione, tiranti, ancoraggi, squadrette necessari per l'installazione del controsoffitti.	cadauno	€ 1,00
	A.0017	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
	A.0017.0003	Piastrelle		
437	A.0017.0003.0012	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 20x20	metri quadri	€ 15,10
441	A.0017.0003.0016	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20	metri quadri	€ 13,60
	A.0017.0006	Pavimento		
478	A.0017.0006.0002	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO stuccato	metri quadri	€ 55,00
	A.0059	ADESIVI		
	A.0059.0001	Adesivo in polvere		
4053	A.0059.0001.0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici su intonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni	chilogrammi	€ 0,48
	A.0047	CONDUTTORI CAVIDOTTI ED ACCESSORI PER IMPIANTISTICA ELETTRICA		
	A.0047.0001	Tubo in PVC		
1690	A.0047.0001.0003	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 25 mm. Fornito a pie' d'opera.	metri	€ 0,36
1693	A.0047.0001.0006	Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 50 mm. Fornito a pie' d'opera.	metri	€ 1,06
	A.0047.0003	Canale		
1765	A.0047.0003.0011	Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 120x60 mm ad uno scomparto. fornito a pie' d'opera.	metri	€ 10,94
1778	A.0047.0003.0024	Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 0,31
1793	A.0047.0003.0039	Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm . fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 0,66
	A.0047.0005	Centralino		
1809	A.0047.0005.0007	Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo diguide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefrazture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 321x411x120 mm a 24 moduli con portello, fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 25,72
	A.0047.0007	Interruttore magnetotermico		
1837	A.0047.0007.0001	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35,curva C,unipolare 1 mod. da 6 a 32 A. Fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 8,00
	A.0047.0008	Interruttore magnetotermico di?erenziale		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1946	A.0047.0008.00 01	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE da 4,5 kA (EN 60898) di tipo modulare da montare su guida DIN 35, tipo A, sensibilit� 30 mA curva B, 1P+N da 6 a 32A. Fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 40,00
	A.0047.0010	Apparecchio di comando		
2150	A.0047.0010.00 16	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: interruttore unipolare 16A. Fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 1,60
2166	A.0047.0010.00 32	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: presa bipasso 2P+T 10/16A. Fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 5,42
2170	A.0047.0010.00 36	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: placca in resina o alluminio anodizzato da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 1,53
2171	A.0047.0010.00 37	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: supporti in resina da 1 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 1,03
2172	A.0047.0010.00 38	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatti per impianti elettrici civili, da montare in supporti di resinada incasso o in contenitori di resina termoplastica autoestinguente da parete, esclusi accessori di montaggio e placche in resina o alluminio anodizzato color bronzo: custodia stagna in resina IP40 a 3 posti. Fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 5,45
2192	A.0047.0010.00 58	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularita', componibilit� e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa TV in derivazione. Fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 13,28
2194	A.0047.0010.00 60	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularita', componibilit� e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: placca colorata a 3 moduli. Fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 9,13
2195	A.0047.0010.00	APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	61	PROTEZIONE di colore grigio/nerocon caratteristiche di modularita', componibilita' e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso, esclusi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: supporto in resina a3 posti. Fornito a pie' d'opera.	cadauno	€ 1,03
	A.0047.0017	Conduttore unipolare in rame tipo N07VK		
2333	A.0047.0017.0002	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x1,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.	metri	€ 0,30
2334	A.0047.0017.0003	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera.	metri	€ 0,49
2336	A.0047.0017.0005	CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x6 mmq. Fornito a pie' d'opera.	metri	€ 1,13
	A.0023	TUBI IN PVC PER FOGNATURE		
	A.0023.0001	Tubi e canne		
764	A.0023.0001.0018	TUBO IN PVC VULVCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	metri	€ 3,17
766	A.0023.0001.0020	TUBO IN PVC VULCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	metri	€ 5,86
	A.0029	TUBI IN ACCIAIO		
	A.0029.0001	Tubo		
969	A.0029.0001.0001	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremita' filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2""	metri	€ 4,57
970	A.0029.0001.0002	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincatia caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremita' filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4""	metri	€ 5,38
	A.0044	MATERIALI TERMOISOLANTI		
	A.0044.0001	Isolamento per tubazione		
1598	A.0044.0001.0010	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (60-80 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1""	metri	€ 7,50
	A.0044.0002	Pannello termoisolante		
1604	A.0044.0002.0002	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso, con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densita' 35 kg/mc spessore 30 mm	metri quadri	€ 8,28
	A.0046	TUBO IN RAME		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1687	A.0046.0002	Rivestito in gomma spugnosa	metri	€ 12,32
	A.0046.0002.0006	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 22		
577	A.0020	PORTE INTERNE E PORTONCINI	cadauno	€ 150,00
	A.0020.0002	Porta		
3364	A.0020.0002.0001	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patentbronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della portae' riferita alla luce netta di passaggio.	cadauno	€ 12,47
	A.0049	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI		
3379	A.0049.0004	Valvola, detentore, collettore, cassetta	cadauno	€ 32,17
	A.0049.0004.0010	DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14"		
3383	A.0049.0004.0025	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2""M in ottone giallo 1+1/4""x8	cadauno	€ 39,34
4492	A.0049.0004.0029	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 60x20x8	cadauno	€ 72,10
	A.0074	GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI		
4563	A.0074.0001	Lavabo	cadauno	€ 53,61
	A.0074.0001.0002	LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo economico, esclusi accessori e rubinetteriadimensione circa 65x50		
4565	A.0074.0011	Accessori	cadauno	€ 64,34
	A.0074.0011.0003	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.		
4567	A.0074.0012	Miscelatori	cadauno	€ 67,91
	A.0074.0012.0002	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto,		
4568	A.0074.0012.0004	MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, serie leggera con bocca d'erogazione fissa, rompigitto	cadauno	€ 100,08
	A.0074.0012.0005	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA/DOCCIA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigitto, raccordi ad S da1/2"" regolabili. dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2""		
4523	A.0074.0004	Piatto doccia	cadauno	
	A.0074.0004.0000	PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, esclusi accessori		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	02	e rubinetteria dimensione circa 70x70	cadauno	€ 75,00
	A.0074.0003	Vaso ed accessori		
4506	A.0074.0003.0001	VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50- 55 esclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico	cadauno	€ 50,00
4511	A.0074.0003.0006	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori	cadauno	€ 75,80
4513	A.0074.0003.0008	SEDILE/COPERCHIO per vaso, in plastica pesante	cadauno	€ 41,80
	A.0074.0002	Bidet		
4501	A.0074.0002.0001	BIDET IN VETROCHINA BIANCA, esclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo economico	cadauno	€ 88,00
	A.0041	PONTEGGI		
	A.0041.0001	In tubo giunto		
1540	A.0041.0001.0001	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE	metri quadri	€ 2,60
1541	A.0041.0001.0002	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	metri quadri	€ 11,50
1542	A.0041.0001.0003	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, costo trasporto, scarico ricarica, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti	metri quadri	€ 4,00
	A.0010	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO		
	A.0010.0005	Filo di ferro, chiodi e palancole		
269	A.0010.0005.0002	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm	chilogrammi	€ 1,60
271	A.0010.0005.0004	CHIODI (punte piane), misure varie	chilogrammi	€ 1,55
	A.0010.0006	Ferro profilato		
274	A.0010.0006.0002	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	chilogrammi	€ 0,82
	A.0010.0001	Ferro tondo		
244	A.0010.0001.0002	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 10	chilogrammi	€ 0,89
	A.0009	CALCESTRUZZO		
	A.0009.0002	A durabilita' garantita		
198	A.0009.0002.0005	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1	metri cubi	€ 110,56
202	A.0009.0002.0009	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		cantiere in autobetoniera da 7-10 mc entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN206-1	metri cubi	€ 125,95
	A.0009.0006	Maggiorazione		
238	A.0009.0006.0003	MAGGIORAZIONE DEL PREZZO DEL CALCESTRUZZO PER POMPAGGIO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, valutata per ogni mc pompato	metri cubi	€ 8,80
	A.0009.0007	Pompa per calcestruzzo		
241	A.0009.0007.0001	PRESTAZIONE DI POMPA PER CALCESTRUZZO con pompa avente sbraccio sino a 28 m, quota fissa pompa fino a 28 m euro/a corpo	a corpo	€ 75,35
	A.0011	ADDITIVI		
	A.0011.0001	Additivo e disarmante		
285	A.0011.0001.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	chilogrammi	€ 5,85
	A.0012	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE		
	A.0012.0001	Tavole, travi, listelli e compensato		
294	A.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	metri cubi	€ 173,80
295	A.0012.0001.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	metri cubi	€ 243,00
298	A.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	metri cubi	€ 283,00
	A.0056	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI		
	A.0056.0001	Travetto		
3962	A.0056.0001.0007	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq	metri	€ 4,57
	A.0016	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI		
	A.0016.0002	Membrana		
392	A.0016.0002.0006	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm 6	metri quadri	€ 9,00
	A.0016.0003	Primer		
398	A.0016.0003.0001	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	litri	€ 2,80
	A.0052	MATERIALI PER COPERTURE		
	A.0052.0001	Tegole		
3523	A.0052.0001.0003	TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio	cadauno	€ 0,99
	B	SEMILAVORATI		
	B.0001	MANODOPERA		
	B.0001.0001	Operai (media regionale)		
4716	B.0001.0001.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO	ora	€ 32,66
4717	B.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO	ora	€ 30,60

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4718	B.0001.0001.0003	OPERAIO COMUNE	ora	€ 27,80
4719	B.0001.0001.0004	CAPO-SQUADRA	ora	€ 33,41
	B.0003	NOLO MACCHINARI E MATERIALE		
	B.0003.0015	Compressore e motocompressore		
4827	B.0003.0015.0004	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l /min, gia' esistente in cantiere, esclusi l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori, esclusi gli OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	€ 3,45
	B.0003.0003	Macchinario per sollevamento materiale		
4761	B.0003.0003.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gia' funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg	ora	€ 5,74
4762	B.0003.0003.0002	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, gia' funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/1000 Kg	ora	€ 9,58
4763	B.0003.0003.0003	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 1.5 t	ora	€ 0,91
4765	B.0003.0003.0005	NOLO A FREDDO DI GRUETTA TELESCOPICA da montare su autocarro ribaltabile trilaterale per autocarro portata 8 t	ora	€ 1,18
	B.0003.0017	Macchinario per trasporto materie		
4835	B.0003.0017.0001	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 4,16
4836	B.0003.0017.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	€ 8,35
4837	B.0003.0017.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 8,54
4838	B.0003.0017.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	€ 18,02
	B.0003.0020	Molazza		
4849	B.0003.0020.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gia' funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macchine Kg 250, kW 4	ora	€ 33,74
	B.0003.0014	Macchinario per movimento materie e scavi		
4796	B.0003.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, esclusi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione ma compresa l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	€ 12,62
4801	B.0003.0014.00	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	06	orientabile, senza ripper, già esistente in cantiere, escluso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi e oneri di manutenzione, ma compresa l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950	ora	€ 17,02
	B.0003.0001	Macchinario vario		
4747	B.0003.0001.0002	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	nolo ad ora	€ 0,26
4748	B.0003.0001.0003	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere, esclusi consumi, accessori e manutenzione ed escluso il personale di manovra SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	nolo ad ora	€ 0,33
	B.0004	NOLI CON ONERI		
	B.0004.0015	Compressore e motocompressore		
4929	B.0004.0015.0003	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l /min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA IN MARCIA CON DUE MARTELLI demolitori o perforatori e con DUE OPERAI ADDETTI a questi ultimi	ora	€ 73,54
	B.0004.0003	Macchinario per sollevamento materiale		
4870	B.0004.0003.0001	NOLO DI GRUETTA TELESOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 1.5 t	ora	€ 0,94
4872	B.0004.0003.0003	NOLO DI GRUETTA TELESOPICA montata su autocarro ribaltabile trilaterale, questo escluso per autocarro portata 8 t	ora	€ 1,21
4875	B.0004.0003.0006	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg	ora	€ 43,52
4876	B.0004.0003.0007	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 32 m, sbraccio 30 m, portata 800/ 1000 Kg	ora	€ 48,72
	B.0004.0017	Macchinario per trasporto materie		
4939	B.0004.0017.0002	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 45,36
4940	B.0004.0017.0003	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t	ora	€ 51,89
4941	B.0004.0017.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 56,83
4942	B.0004.0017.0005	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t	ora	€ 75,20
4944	B.0004.0017.0007	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 1,5 t	ora	€ 46,30
4946	B.0004.0017.0009	AUTOCARRO RIBALTABILE TRILATERALE DOTATO DI GRUETTA TELESOPICA, compreso l'impiego di quest'ultima nelle		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t	ora	€ 58,04
	B.0004.0020	Molazza		
4958	B.0004.0020.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, gia' funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 Kw 4	ora	€ 37,18
	B.0004.0014	Macchinario per movimento materie e scavi		
4902	B.0004.0014.0001	ESCAVATORE CINGOLATO gia' esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc	ora	€ 57,02
4907	B.0004.0014.0006	TRATTORE APRIPISTA CINGOLATO, a lama frontale fissa o orientabile, senza ripper, gia' esistente in cantiere, compreso l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, oneri di manutenzione, e l'assicurazione potenza HP 90, lama mm 2600x950	ora	€ 71,71
	B.0004.0001	Macchinario vario		
4855	B.0004.0001.0002	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantVIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	ora	€ 3,28
4856	B.0004.0001.0003	MACCHINARIO VARIO gia' esistente in cantSEGA CIRCOLARE elettrica a banco	ora	€ 3,93
	B.0006	ELEMENTI VARI		
	B.0006.0002	Carburanti		
4977	B.0006.0002.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l	litri	€ 1,44
4978	B.0006.0002.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa	litri	€ 1,44
	B.0006.0010	Ricambi, consumi e assicurazioni		
4995	B.0006.0010.0001	RICAMBI, CONSUMI E ASSICURAZIONI, a stima	cadauno	€ 0,01
4996	B.0006.0010.0002	RICAMBI, a stima	cadauno	€ 0,01
	B.0006.0011	Materiali di consumo		
4997	B.0006.0011.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	€ 0,01
4999	B.0006.0011.0003	MATERIALI DI CONSUMO, a stima	cadauno	€ 1,27
	B.0006.0014	Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatu		
5009	B.0006.0014.0002	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{elevato\ n}) \times r) / (((1+r)^{elevato\ n}) - 1)$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 5 anni	anno	€ 22,07
5010	B.0006.0014.0003	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n}) \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n}) - 1)$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 6 anni	anno	€ 18,99
5012	B.0006.0014.0005	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI AMMORTAMENTO calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $A = V_m \times 100000 \times (((1+r)^{\text{elevato } n}) \times r) / (((1+r)^{\text{elevato } n}) - 1)$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. r = tasso d'ammortamento 0.07. n = anni di vita media per vita media di 8 anni	anno	€ 15,15
5015	B.0006.0014.0008	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 5 anni	anno	€ 6,51
5016	B.0006.0014.0009	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 6 anni	anno	€ 6,34
5018	B.0006.0014.0011	INDICE, IN FUNZIONE DELLA VITA MEDIA DI UNA MACCHINA O ATTREZZATURA, da moltiplicare per il valore a nuovo della macchina, diviso per 100.000, al fine di ricavare il COSTO ANNUO DI INTERESSI PASSIVI calcolato secondo la formula di matematica finanziaria: $I = V_m \times 100000 \times ((n+1) \times t) / 2 n$. dove: V_m = valore macchina a nuovo. n = anni di vita media t = tasso di interesse 0.12 (10% interessi + 1% bolli e tasse + 1% assicurazione) per vita media di 8 anni	anno	€ 6,11
	B.0006.0015	Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari		
5020	B.0006.0015.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	€ 0,01
5021	B.0006.0015.0002	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo	cadauno	€ 1,27
5022	B.0006.0015.0003	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cadauno	€ 0,01
5024	B.0006.0015.0005	RACCORDI E RIDUZIONI, a corpo	cadauno	€ 0,01
	B.0006.0001	Acqua		
4975	B.0006.0001.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto	metri cubi	€ 1,34
	B.0006.0003	Energia elettrica		
4979	B.0006.0003.0001	ENERGIA ELETTRICA gia' installata in cantiere, per azionamento macchinari	chilowatt ora	€ 0,23
	B.0006.0007	Pallets		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
4988	B.0006.0007.00 01	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE	cadauno	€ 4,61
4989	B.0006.0007.00 02	PALLETS PER MERCI VARIE incidenza 5 reimpieghi	cadauno	€ 3,26
4990	B.0006.0007.00 03	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE	cadauno	€ 16,28
4991	B.0006.0007.00 04	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi	cadauno	€ 0,91
	B.0006.0009	Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri		
4993	B.0006.0009.00 01	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima	cadauno	€ 0,01
4994	B.0006.0009.00 02	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima	cadauno	€ 0,01
	B.0006.0013	Imballaggi		
5007	B.0006.0013.00 02	PACCO POLIETILENE per laterizi	cadauno	€ 4,30
	B.0006.0012	Oneri vari		
5000	B.0006.0012.00 01	ONERI VARI, a stima	cadauno	€ 0,01
5002	B.0006.0012.00 03	INCIDENZA PONTEGGIO, a stima	cadauno	€ 0,01
5003	B.0006.0012.00 04	PEZZI SPECIALI, a stima	cadauno	€ 0,01
	B.0006.0004	Indennità di conferimento a discarica		
4980	B.0006.0004.00 01	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	tonnellata	€ 8,23
	B.0002	TRASPORTO		
	B.0002.0001	Con autocarro o autoarticolato		
4728	B.0002.0001.00 05	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km	viaggi	€ 135,66
4730	B.0002.0001.00 07	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO 28-30 t, in ambito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o dal deposito da 101 a 150 km	viaggi	€ 587,83
	B.0002.0002	A nolo con autocarro o autoarticolato		
4734	B.0002.0002.00 01	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 1.5 t	ora	€ 45,36
4735	B.0002.0002.00 02	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 3 t	ora	€ 51,89
4736	B.0002.0002.00 03	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t	ora	€ 56,83
4737	B.0002.0002.00 04	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 15 t	ora	€ 75,20
4739	B.0002.0002.00	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	06	dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 1.5 t	ora	€ 46,30
4741	B.0002.0002.0008	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile, dotato di gruetta impiegata nelle operazioni di carico e/o scarico portata 8/10 t	ora	€ 58,04
	B.0007	INERTI		
	B.0007.0001	Sabbia		
5035	B.0007.0001.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3)	metri cubi	€ 26,55
	B.0008	CEMENTO E GESSO		
	B.0008.0001	Cemento		
5052	B.0008.0001.0001	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta	tonnellata	€ 265,53
5056	B.0008.0001.0005	CEMENTO BIANCO R.32,5, tipo Aquila Bianca, in sacchi, , reso entro 100 km in partite da 8 t	tonnellata	€ 488,97
	B.0008.0002	Calce idrata		
5057	B.0008.0002.0001	CALCE IDRATA sfusa	tonnellata	€ 146,14
	B.0008.0003	Calce idraulica		
5058	B.0008.0003.0001	CALCE IDRAULICA, tipo ""PLASTOCEM"", resa entro 100 km con autobotte da 15 tin sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t	tonnellata	€ 256,82
	B.0009	MALTA		
	B.0009.0003	Malta cementizia		
5068	B.0009.0003.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	metri cubi	€ 197,52
5070	B.0009.0003.0003	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 300 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	metri cubi	€ 171,09
5072	B.0009.0003.0005	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 500 di cemento R 32.5 per mc 1.00 di sabbia	metri cubi	€ 224,07
	B.0009.0001	Malta bastarda		
5060	B.0009.0001.0001	MALTA BASTARDA composta da mc 1.00 di sabbia, calce idrata e cemento 32.5, resa a pie' d'opera con kg 200 di cemento 32.5 e kg 200 di calce idrata	metri cubi	€ 173,64
	B.0009.0002	Malta idraulica		
5064	B.0009.0002.0002	MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da mc 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica	metri cubi	€ 194,16
	B.0042	LATERIZI PER MURATURE		
	B.0042.0001	Mattone		
6312	B.0042.0001.0016	MATTONE FORATO 12x25x30	cadauno	€ 1,35
	B.0042.0004	Blocco laterizio		
6331	B.0042.0004.0002	BLOCCO LATERIZIO AD INCASTRO VERTICALE 30x25x25 per murature portanti spessore 30 cm, con elevate caratteristiche meccaniche, termoisolanti e resistente al fuoco	cadauno	€ 3,11

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
6325	B.0042.0003 B.0042.0003.00 02	Pignatta PIGNATTA in laterizio 16x38x25 per solai misti h.16+caldana	cadauno	€ 2,86
	B.0046	GUAINE E RIVESTIMENTI		
	B.0046.0003	Idropittura		
6435	B.0046.0003.00 02	**IDROPITTURA LAVABILE per soffitti e pareti interne a base di resine sintetiche	litri	€ 7,44
	B.0046.0005	Fissativo		
6445	B.0046.0005.00 01	FISSATIVO speciale ad acqua, non pigmentato, a base di resine viniliche, ad effetto ancorante della finitura agli intonaci, sia interni che esterni	litri	€ 9,09
	B.0046.0004	Rivestimento		
6437	B.0046.0004.00 01	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, per interni ed esterni, a base di resine sintetiche e quarzo	litri	€ 5,98
6439	B.0046.0004.00 03	**RIVESTIMENTO PLASTICO A BASE DI QUARZO e resine acriliche, per superfici interne ed esterne ad effetto buccia SOTTILE	litri	€ 6,81
	B.0048	TUBO IN RAME		
	B.0048.0002	Rivestito in gomma spugnosa		
6466	B.0048.0002.00 06	TUBO IN RAME CON RIVESTIMENTO IN GOMMA SPUGNOSA a norma L.373 - spessore mm 1 diam.esterno mm 22	metri	€ 15,77
	B.0059	INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI		
	B.0059.0001	Finestra o portafinestra		
7036	B.0059.0001.00 04	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN ALLUMINIO ANODIZZATO serie 45 INT. a giunto aperto, con taglio termico, completa di controtelaio metallico e vetrocamera 4-9-4, misurata lordo telaio con minimo di fatturazione mq 1,75 Alluminio naturale	metri quadri	€ 362,37
	B.0065	VETRI E CRISTALLI		
	B.0065.0003	Vetro		
7290	B.0065.0003.00 62	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 1, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista.	metri quadri	€ 32,13
	B.0017	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
	B.0017.0003	Piastrelle		
5277	B.0017.0003.00 12	PIASTRELLE MONOCOTTURA per pavimenti interni soggetti a traffico pedonale forte (uffici-scuole) dimensione 20x20	metri quadri	€ 20,15
5281	B.0017.0003.00 16	PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO dimensione 20x20	metri quadri	€ 18,25
	B.0017.0006	Pavimento		
5318	B.0017.0006.00 02	PAVIMENTO IN MARMO DELLO SPESSORE CM.2, in lastre 30x60 o 30x30, levigato e lucidato in stabilimento sulla sola faccia superiore in TRAVERTINO stuccato	metri quadri	€ 71,54
	B.0055	ADESIVI		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
6923	B.0055.0001	Adesivo in polvere	chilogrammi	€ 0,65
	B.0055.0001.0001	ADESIVO IN POLVERE A BASE DI LEGANTI IDRAULICI per pavimenti e rivestimenti ceramici suintonaci e massetti cementizi, sia interni che esterni		
5573	B.0022	TUBI IN PVC PER FOGNATURE	metri	€ 4,18
	B.0022.0001	Tubi e canne		
5575	B.0022.0001.0018	TUBO IN PVC VULVCANTUBO , DIAM.40 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde	metri	€ 7,68
	B.0022.0001.0020	TUBO IN PVC VULVCANTUBO , DIAM.100 MM., SPESSORE 3,0, colore rosso, in barre da ml.3, per scarichi di acque calde		
5737	B.0028	TUBI IN ACCIAIO	metri	€ 6,04
	B.0028.0001	Tubo		
5738	B.0028.0001.0001	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremita' filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 1/2""	metri	€ 7,06
	B.0028.0001.0002	TUBO ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURE, filettati in Fe330, a norme UNI 8863, zincati a caldo, marchiati a vernice con nome del produttore, diametro e norme di riferimento, estremita' filettate, forniti in barre da 6 m. Diametro Nominale 3/4""		
6358	B.0045	MATERIALI TERMOISOLANTI	metri	€ 9,49
	B.0045.0001	Isolamento termico di tubazioni		
6360	B.0045.0001.0002	ISOLAMENTO TERMICO DI TUBAZIONI per acqua calda realizzato con applicazione di cospelle di lana di vetro o roccia (60-80 kg/mc), legatura con filo di ferro zincato e rivestimento esterno con LAMIERINO DI ALLUMINIO DA 0,6 mm, compresa la fascettatura delle testate, dello spessore complessivo di mm 20 per ml di tubazione fino a FI 1""	metri quadri	€ 11,40
	B.0045.0002	Pannello termoisolante		
7010	B.0045.0002.0002	PANNELLO RIGIDO TERMOISOLANTE in poliuretano estruso espanso con rivestimento in velovetro politenato. Dimensioni 60x120 cm, densita' 35 kg/mc spessore 30 mm	cadauno	€ 202,11
	B.0058	PORTE INTERNE E PORTONCINI		
7010	B.0058.0001	Porta interna	cadauno	€ 202,11
	B.0058.0001.0001	PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di abete con tacco di rinforzo in corrispondenza della serratura, tamburata con pannelli fibrolegnosi rivestiti in melaminico e struttura alveolare a celle intercomunicanti. Lati di battuta a braghettone con inserti in massello di essenza dura. Telaio in listellare impiallacciato della sezione di mm 105x40 circa con apposite fresature per l'aletta dei coprifili e per l'alloggiamento della guarnizione di battuta. Coprifili in listellare impiallacciato della sezione di mm 70x10 circa con alette per il fissaggio sul telaio. Cerniere tipo anuba in acciaio bronzato. Chiusura con serratura tipo patent bronzata. Maniglia in alluminio bronzato. Verniciatura delle parti in legno al poliuretano colorato con finitura opaca previa carteggiatura. La misura della porta e' riferita alla luce netta di passaggio.		
	B.0050	ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	B.0050.0004	Valvola, detentore, collettore, cassetta		
6671	B.0050.0004.0010	DETENTORE DIRITTO PER TUBO RAME con calotta e olivetta diametro 3/8"x8-10-12-14"	cadauno	€ 15,77
6686	B.0050.0004.0025	COLLETTORE F/F da barra con attacco 1/2""M in ottone giallo 1+1/4""x8	cadauno	€ 40,70
6690	B.0050.0004.0029	CASSETTA PORTACOLLETTORI in plastica dimensioni 60x20x8	cadauno	€ 49,76
	B.0069	GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI		
	B.0069.0002	Miscelatore		
7365	B.0069.0002.0002	MISCELATORE MONOCOMANDO PER LAVABO in ottone cromato,serie leggera, con bocca di erogazione fissa dotata di rompigitto,	cadauno	€ 81,39
7367	B.0069.0002.0004	MISCELATORE MONOCOMANDO PER BIDET in ottone cromato, serie leggera con bocca d'erogazione fissa, rompigitto	cadauno	€ 85,91
7368	B.0069.0002.0005	MISCELATORE MONOCOMANDO PER VASCA/DOCCIA esterno, in ottone cromato, serie leggera con deviatore automatico, bocca d'erogazione dotata di rompigitto, raccordi ad S da 1/2"" regolabili. dotato di doccetta a supporto fisso e tubo flessibile da 150 cm con raccordo conico da 1/2""	cadauno	€ 126,60
	B.0069.0005	Accessori		
7386	B.0069.0005.0005	GRUPPO COMPLETO ACCESSORI, considerato per singolo apparecchio sanitario quali sifoni, canne per prolunga, flessibili, rosoni, morsetti gomma, tasselli di fissaggio etc.	cadauno	€ 67,82
	B.0069.0003	Vaso ed accessori		
7370	B.0069.0003.0002	CASSETTA DA INCASSO, in plastica, completa di accessori	cadauno	€ 103,81
7372	B.0069.0003.0004	SEDILE/COPERCHIO per vaso, in plastica pesante	cadauno	€ 52,88
	B.0041	PONTEGGI		
	B.0041.0001	Ponteggio in tubo		
6288	B.0041.0001.0001	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - NOLO MENSILE	metri quadri	€ 3,29
6289	B.0041.0001.0002	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, incluso mantovana parasassi - MONTAGGIO E SMONTAGGIO	metri quadri	€ 14,55
6290	B.0041.0001.0003	PONTEGGIO IN TUBO GIUNTO ACCIAIO ZINCATO diametro 48 mm, costo trasporto, scarico ricarico, montaggio smontaggio reti HPDE, parasassi, ancoraggi, giunti	metri quadri	€ 5,06
	B.0010	ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO		
	B.0010.0004	Filo di ferro, chiodi e palancole		
5107	B.0010.0004.0001	CHIODI (punte piane), misure varie	chilogrammi	€ 2,09
5109	B.0010.0004.0003	FILO COTTO NERO diametro 3 mm	chilogrammi	€ 2,02
	B.0010.0008	Profilati		
5122	B.0010.0008.0001	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L	chilogrammi	€ 1,20

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
5086	B.0010.0001	Ferro tondo		
	B.0010.0001.0001	FERRO TONDO per c.a. in barre, tipo FeB 44 K, controllato in stabilimento diam. 10	chilogrammi	€ 1,16
	B.0011	ADDITIVI		
5125	B.0011.0001	Additivo e disarmante		
	B.0011.0001.0001	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	chilogrammi	€ 7,54
	B.0012	LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE		
5134	B.0012.0001	Tavole, travi, listelli e compensato		
	B.0012.0001.0001	TRAVI ABETE U.T. misure varie	metri cubi	€ 254,19
	B.0012.0001.0002	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	metri cubi	€ 341,73
5138	B.0012.0001.0005	TAVOLONI ABETE PRISMATI spessore mm 40-50, larghezza 18-25, lunghezza cm400	metri cubi	€ 392,33
6834	B.0053	ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI		
	B.0053.0001	Travetto		
	B.0053.0001.0007	TRAVETTO PREFABBRICATO in C.A.P. tipo 9/12 per solai misti **serie 6 con AA=96 mmq	metri	€ 6,35
5232	B.0016	MATERIALI IMPERMEALIZZANTI		
	B.0016.0003	Membrana		
	B.0016.0003.0006	MEMBRANA ELASTOPLASTOMERICA prefabbricata, per manti impermeabili, armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo spessore mm.6	metri quadri	€ 11,64
5243	B.0016.0007	Primer		
	B.0016.0007.0001	PRIMER bituminoso a solvente per supporti cementizi	litri	€ 3,73
	B.0043	MATERIALE PER COPERTURE		
6336	B.0043.0001	Tegole		
	B.0043.0001.0003	TEGOLE MARSIGLIESI in laterizio	cadauno	€ 1,32
11720	D	OPERE FINITE		
	D.0012	RESTAURO		
	D.0012.0005	Demolizioni di muratura		
11720	D.0012.0005.0005	Demolizione di muratura in mattoni pieni, anche voltata, di spessore fino a una testa, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilita' di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.	metri quadri	€ 28,53
11722	D.0012.0005.0007	Demolizione di muratura in mattoni forati, anche voltata, di spessore fino a 12 cm, eseguita a mano o con l'ausilio di idonei attrezzi		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11777	D.0012.0009	elettromeccanici (con la massima cautela e senza compromettere la stabilita' di strutture o partizioni limitrofe), su manufatti di qualsiasi forma e spessore. Compresi la cernita e l'accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare ed ove necessarie, le eventuali puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Incluso il trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutata per l'effettiva superficie di struttura demolita.	metri quadri	€ 14,51
	D.0012.0009.0012	Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti Rimozione di pavimento in mattoni, marmette ecc., compresi la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per l' effettiva superficie rimossa.	metri quadri	€ 20,15
11851	D.0012.0014	Rimozione di infissi	metri quadri	€ 12,39
	D.0012.0014.0005	Rimozione di porta interna o esterna in legno o altro materiale, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa.		
11855	D.0012.0014.0009	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compresi i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. incluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento a impianto autorizzato. Valutata per la superficie effettiva rimossa.	metri quadri	€ 12,49
11874	D.0012.0017	Rimozione di apparecchiature di impianti	cadauno	€ 8,11
	D.0012.0017.0001	Rimozione di impianto elettrico comprendente i punti luce e le prese con relativi frutti e scatole di derivazione, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo		
11875	D.0012.0017.0002	Rimozione di apparecchio illuminante in genere (a soffitto o a parete) con relativi accessori, comprese tutte le precauzioni per evitare danni a persone o cose ed ogni altro magistero per consegnare l'opera finita a regola d'arte, compresi inoltre i trasporti orizzontali, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla DL e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere. escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Valutata per ogni singolo pezzo	cadauno	€ 16,03
	D.0012.0022	Opere di ferro		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
11986	D.0012.0022.0003	Fornitura e posa in opera di profilati in ferro lavorato di qualsiasi forma e sezione per rinforzo degli elementi deboli della struttura (spigoli,bordi, fasciature, ecc.) incluso pezzi speciali, piastre, tiranti, tagli a misura, sfridi, bullonatura o saldatura dei profilati e mano di antiruggine nonche' tutti gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge	chilogrammi	€ 9,85
	D.0012.0010	Demolizioni di solai		
11808	D.0012.0010.0002	Demolizione completa di solai misti in travetti di cemento armato e laterizi o blocchi di qualsiasi tipo, forma e luce, escluso pavimento e sottofondo, comprese le puntellature necessarie delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso di fabbricati o a loro parti escluse dalla demolizione, la riparazione dei danni arrecati a terzi. Compresi l'innaffiamento, la formazione di canali e scivoli per il carico del materiale di risulta su autocarro esclusi il trasporto al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato, ed il calo in basso dei materiali di risulta. valutata per la superficie effettiva rimossa e per il seguente tipo: spessore da 17 a 20 cm compresa la caldana. INCLUSO ONERE PER IL PONTEGGIO.	metri quadri	€ 33,84
	D.0012.0002	Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate		
11695	D.0012.0002.0014	Scavo a sezione obbligata eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, IN ZONA MOLTO RISTRETTA nell'impossibilita' di formazione di depositi provvisori del materiale di risulta sino ad una profondita' di 1,5 m: in terreni con roccia tenera con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 Kg/ cmq	metri cubi	€ 51,35
	D.0013	EDILIZIA		
	D.0013.0003	Murature, tamponamenti e tramezzi		
12132	D.0013.0003.0064	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per mc 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli,lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm	metri quadri	€ 33,33
	D.0013.0004	Intonaci		
12200	D.0013.0004.0028	INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera su superfici piane o curve, fino a m 4.00 di altezza dal sottostante piano di appoggio delle pareti, compreso il ponteggio e il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	metri quadri	€ 17,14
12220	D.0013.0004.0048	INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo su predisposte guide, rifinito con sovrastante strato di malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico, spessore complessivo mm 15, dato in opera a qualsiasi altezza, su superfici piane o curve, compreso il tiro in alto con malta bastarda composta da kg 200 di cemento tipo R 32.5, kg 200 di calce idrata e mc 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta	metri quadri	€ 21,73
	D.0013.0005	Tinteggiature interne ed esterne, verniciature		
12250	D.0013.0005.0005	TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI IDROPITTURA LAVABILE TRASPIRANTE E		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12253	D.0013.0005.0008	RESISTENTE ALL'INVECCHIAMENTO, a base di resine sintetiche, in tinte chiare correnti di cartella, data in opera su superfici intonacate a civile o lisciate, previo preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto. Con colorazioni scelte dalla D.L.	metri quadri	€ 7,79
12558	D.0013.0006	RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su superfici intonacate a civile o lisce, previo preparazione del fondo con una mano ancorante di pittura plastico murale diluita con acqua, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto con finitura rustico per interni, massima granulometria 1.2 mm, nella quantita' di 2 kg/ mq di rivestimento	metri quadri	€ 19,38
12558	D.0013.0006.0239	Infissi Fornitura e posa in opera di porte per interni in PVC ad una/due ante, dimensioni come da elaborati grafici allegati sino ad un massimo di 1.20x2.10costituite da telai fissi in PVC saldati a caldo e rinforzati con profilati in acciaio zincato (30 x 30 x 1,5 mm), collegati al controtelaio con idonei ancoraggi, le parti mobili sono realizzate con monoprofilati in PVC da 100 x 60 mm saldati a caldo, con all'interno profilati in acciaio zincato (40 x 30 x 1,5 mm) di rinforzo; complete di cerniere tipo anuba plastificate dell'altezza minima di cm 14, le maniglie, la serratura tipo Yale con due chiavi a doppia mandata, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte	cadauno	€ 272,80
12589	D.0013.0006.0270	FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO ANODIZZATO SERIE 45 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO, CON TAGLIO TERMICO O SIMILARI, IN ALLUMINIO NATURALE, ad uno o due battenti, completa di guarnizioni a tutto giro sull'anta e di accessori di movimento e chiusura del tipo corrente commerciale. data in opera compreso il controtelaio metallico da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, le opere murarie e la registrazione dell'infisso, da computarsi. con misurazione esterno telaio. A NORMA CON IL DLGS 192/2005 e smi.	metri quadri	€ 413,06
12712	D.0013.0007	Controsoffitti frangisole lucernari		
12712	D.0013.0007.0038	CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione al fuoco 0, dimensioni 600x600x15mm. I pannelli hanno una superficie liscia o finemente lavorata con sottili perforazioni irregolari caratterizzata da una verniciatura antimicrobica, che previene lo sviluppo di batteri, sul dorso presentano uno strato di primer e vengono inseriti in appoggio sull'orditura di sostegno a vista. Completo di struttura metallica di sostegno a vista in acciaio zincato verniciata nel colore bianco, di coprifilo perimetrale in alluminio sezione a "L" da 23x23 mm colore bianco, di pendini di sospensione regolabili in altezza per un ribasso sino a 500 mm. dato in opera compreso l'ancoraggio dei pendini al soffitto, i tagli, lo sfrido e il tiro in alto struttura sostegno largh.15 mm, alt.38 mm.	metri quadri	€ 56,93
13062	D.0013.0013	Pavimentirivestimentibattiscopa		
13062	D.0013.0013.0007	MASSETTINO DI MALTA CEMENTIZIA dosata a kg 500 di cemento R 32,5, dello spessore di cm 8, dato in opera su piani orizzontali o inclinati con finitura a spolvero e lisciatura a cazzuola	metri quadri	€ 26,93
13076	D.0013.0013.00	PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	21	soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con malta bastarda e boiaccia di cemento, compresi tagli, sfridi, approvvigionamento al piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 20x20	metri quadri	€ 42,93
13208	D.0013.0013.0153	RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES PORCELLANATO NATURALE COLORI CHIARI posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato e la pulitura anche con acidi con piastrelle 20x20	metri quadri	€ 33,55
	D.0013.0002	Demolizioni edili		
12064	D.0013.0002.0001	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4. compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia. compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. valutato per ml di sviluppo su laterizi forati	metri	€ 3,82
12065	D.0013.0002.0002	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4. compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia. compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. valutato per ml di sviluppo su laterizi pesanti o blocchi di cemento	metri	€ 4,74
12066	D.0013.0002.0003	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4. compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia. compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo	metri	€ 5,67
12067	D.0013.0002.0004	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4. compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia.compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. valutato per ml di sviluppo	metri	€ 4,19
12068	D.0013.0002.0005	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO TUBAZIONI di impianto idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
12058		verticali od orizzontali, di qualsiasi materiale e consistenza e in qualunque proporzione distribuite, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, di qualunque sezione. compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia. compreso lo sgombero e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto ad impianto autorizzato. esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. valutato per m di sviluppo per cmq di sezione	metri a centimetri o quadro	€ 0,26
	D.0013.0001	Ponteggi		
12814	D.0013.0001.0001	Nolo mensile (o per frazione di mese) di ponteggio metallico fisso a tubo e giunto realizzato in acciaio S235JR e S355JR, diam. 48 mm, sp. 4,75 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformita' alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod., in conformita' norma UNI EN 74, EN 39. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte.	metri quadri	€ 22,90
	D.0013.0009	Solai		
12896	D.0013.0009.0023	SOLAI PIANO O INCLINATO dello spessore di cm 16+4, calcolato per un sovraccarico di 180 kg/mq piu' peso proprio, realizzato con travetti CAP e pignatte laterizie h cm 16, dato in opera compresa l'armatura provvisoria e relativo disarmo. il montaggio. i getti di completamento dei travetti, delle zone piene di banchinaggio agli appoggi, delle eventuali fasce rompitratta e della caldana dello spessore di cm 4 con calcestruzzo RcK 35. l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. Esclusa solo l'armatura Esclusa solo l'armatura integrativa e di ripartizione dei carichi PER LUCI FINO A m 6.65	metri quadri	€ 63,17
	D.0013.0010	Impermeabilizzazioni e coibentazioni		
12926	D.0013.0010.0006	MANTO IMPERMEABILE IN DOPPIO STRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilita' a freddo di - 10 °C, applicata a fiamma, previa spalmatura di un primer bituminoso, su idoneo piano di posa, gia' predisposto, dato in opera su superfici piane, inclinate o curve, con giunti sovrapposti di 10 cm, compreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 6 mm DOPPIO STRATO DA 6 mmq	metri quadri	€ 31,47
	D.0013.0010.0036	COIBENTAZIONE TERMICA DI TERRAZZE E COPERTURE ESEGUITA CON PANNELLI RIGIDI DI POLIURETANO ESPANSO DENSITA' 35 kg/mc, RIVESTITI SU AMBO LE FACCE DI VELOVETRO POLITENATO DA 75 grammi/mq, posati in opera a secco su superfici piane o inclinate, gia' predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 10 mm	metri quadri	€ 37,25
13002	D.0013.0011	Coperture		
	D.0013.0011.0002	COPERTURA A TETTO CON TEGOLE MARSIGLIESI O PORTOGHESI in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, la formazione dei calmi e dei cordoli laterali, lo sfrido, i tagli		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		alle estremita' delle falde e per eventuali compluvi ed escluse eventuali lastre metalliche per la formazione di converse e scossaline. misurata per la superficie effettiva delle falde, senza detrazioni dei vuoti per canne fumarie, lucernari o parti sporgenti di superficie inferiore a mq.1.00	metri quadri	€ 49,23
	D.0009	IMPIANTI ELETTRICI		
	D.0009.0001	Corrugati, cavidotti, canalette e scatole		
8963	D.0009.0001.00 03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente nero serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 25 mm.	metri	€ 3,11
8966	D.0009.0001.00 06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo corrugato pesante PVC autoestinguente nero, dato in opera per impianti incassati sottotraccia o sottopavimento, compresi tagli e sfridi esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere D esterno 20 mm.	metri	€ 2,67
9038	D.0009.0001.00 78	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Canaletta in resina autoestinguente per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 30x10 mm ad uno scomparto, data in opera a vista, completa di raccordi e accessori di fissaggio.	metri	€ 22,03
9051	D.0009.0001.00 91	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole da incasso in resina per derivazioni e installazioni apparecchiature elettriche della serie civile dimensioni 106x71x52 mm a tre posti. data in opera escluse le opere murarie	cadauno	€ 2,43
9066	D.0009.0001.01 06	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Scatole stagne di derivazione complete di coperchio in PVC isolante autoestinguente e non propagatore di fiamma, per connessioni di linee elettriche e di protezione apparecchiature dimensioni 87x87x44 mm, data in opera, incluse opere murarie.	cadauno	€ 4,59
9076	D.0009.0001.01 16	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO di impianto elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4. compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia. lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti. esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. valutato per ml di sviluppo su laterizi forati.	metri	€ 5,03
9078	D.0009.0001.01 18	FORMAZIONE E CHIUSURA DI TRACCE PER INCASSO CAVIDOTTO elettrico, telefonico, citofonico etc, eseguita su murature o strutture, verticali od orizzontali, di fabbricati civili o industriali di nuova costruzione, della sezione fino a cm 4x4. compreso l'inzeppamento delle tubazioni e la chiusura delle tracce con malta cementizia. lo sgombrò e lo smaltimento dei detriti. esclusi tagli e ripristini di intonaco, pavimenti e rivestimenti, tinteggiature etc. valutato per ml di sviluppo su pietrame o calcestruzzo.	metri	€ 7,34
	D.0009.0002	Centralini e quadri		
9087	D.0009.0002.00 07	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Centralino residenziale da parete in resina termoplastica isolante IP40 completo di guide DIN 35 per il fissaggio a scatto degli apparecchi, di prefratture per l'inserimento dei passacavi e di scatola da incasso dimensioni scatola 334x225x103 mm a 12 moduli su una fila con portello. Dato in opera compresi i materiali accessori, il collegamento delle linee in entrata e in uscita, inclusi gli apparecchi.	cadauno	€ 278,48

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
9087	ED.300.305	Adeguamento centralino guardia media esistente, realizzato inserendo un interruttore magnetotermico nel centralino ed inclusa l'equilibratura delle fasi.	cadauno	€ 86,25
	D.0009.0004	Apparecchi di comando, prese e spine		
9433	D.0009.0004.0016	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Interruttore unipolare 16 A	cadauno	€ 23,31
9449	D.0009.0004.0032	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHIO DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di tipo modulare e componibile, adatto per impianti elettrici civili, dato in opera montato su supporto in resina fissato con viti alla scatola stagna da incasso in resina IP 40 a tre posti, prese comprese, e completo di placca in resina o alluminio anodizzato fino a tre posti, compresi i collegamenti ed escluse le opere murarie. Presa bipasso 2P+T 10/16A impianti interni civili	cadauno	€ 29,54
9472	D.0009.0004.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI APPARECCHI DI COMANDO, SEGNALAZIONE, DERIVAZIONE E PROTEZIONE di colore grigio /nero con caratteristiche di modularita', componibilita' e forma, in grado di armonizzarsi con qualsiasi tipo di arredamento, adatti per impianti elettrici civili tradizionali, ma con dispositivi in grado di assolvere funzioni anche complesse, da montare in supporti di resina da incasso,compresi accessori di montaggio e placche colorate in metallo pressofuso verniciato: presa tv in derivazione.	cadauno	€ 54,29
9593	D.0009.0004.0176	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTERROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. scatole portafrutti da incasso in resina. interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico. inclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore)	cadauno	€ 74,55
9599	D.0009.0004.0182	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entro tubo isolante FK15 di PVC autoestinguente e non propagatore di fiamma incassato nelle murature o a pavimento, completo di: scatole stagne di infilaggio e di derivazione con coperchio, in PVC isolante, autoestinguente e non propagatore di fiamma. scatole portafrutti da incasso in resina. interruttore unipolare 16A di tipo modulare e componibile completo di accessori di montaggio e placche a vite in resina o alluminio anodizzato color bronzo o argento, opere murarie su rustico, inclusa la quota parte della linea principale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A	cadauno	€ 79,96
	D.0009.0006	Conduttori		
9622	D.0009.0006.00	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	02	RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x1,5 mmq	metri	€ 1,38
9623	D.0009.0006.0003	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq	metri	€ 2,12
9625	D.0009.0006.0005	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x6 mmq	metri	€ 3,69
	D.0009.0011	Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni		
10671	D.0009.0011.0001(1)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, a plafone /incasso cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W CORPO: In lamiera d'acciaio. OTTICA: Speculare VERNICIATURA: Con polvere poliestere, stabilizzato ai raggi UV. PORTALAMPADA: In policarbonato. Attacco G5. CABLAGGIO: Alimentatore elettronico 230V/50Hz. LAMPADE: T5, FL 14W (incluse) MONTAGGIO: A plafone/incasso VERSIONE IN EMERGENZA S.A. (sempre accesa): In caso di "black out" una sola lampada collegata al circuito in emergenza rimane accesa.	cadauno	€ 219,68
10677	D.0009.0011.0007	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PLAFONIERA PER LAMPADE FLUORESCENTI LINEARI PER DOGHE E PANNELLI, a plafone /incasso, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, COMPRESA INSTALLAZIONE dell'apparecchio illuminante e delle lampade, compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che nei CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 18 W. CORPO: In lamiera d'acciaio. DIFFUSORE: In plexiglas GHIACCIATO VERNICIATURA: Ad immersione per anafresi con smalto acrilico. PORTALAMPADA: In policarbonato. Attacco G13. CABLAGGIO: Alimentatore elettronico 230V/50Hz. LAMPADE: T8, FL 18 W	cadauno	€ 147,19
10808	D.0009.0011.0138	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce già predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI,		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
10810	D.0009.0011.0140	compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per quattro lampade da 14 W	cadauno	€ 55,21
	D.0010	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE a plafoniera per lampade tubolari fluorescenti, esclusa la fornitura a pie' d'opera dell'apparecchio illuminante e delle lampade, ma compreso il collegamento al punto luce gia' predisposto e la fornitura dei materiali accessori e complementari di montaggio e collegamento, sia su CANALI PORTACAVI che in CONTROSOFFITTI PREDISPOSTI, compresa l'installazione delle lampade tubolari fluorescenti. Da realizzarsi in ambienti del tipo civile e per altezze non superiori a m 4 dal piano di calpestio. - Per due lampade da 18 W	cadauno	€ 35,87
	D.0010.0007	IMPIANTI TECNICI EDILI Impianti idrici		
11329	D.0010.0007.0002	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 1/2"" "	metri	€ 15,25
11330	D.0010.0007.0003	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo, esclusa apertura e chiusura tracce e assistenze murarie FI 3/4"" "	metri	€ 20,66
11357	D.0010.0007.0030	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo. compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 1/2"" "	metri	€ 18,74
11358	D.0010.0007.0031	TUBO IN ACCIAIO ZINCATO S.S. TIPO MANNESMAN, con giunzione a vite e manicotto, in opera SOTTOTRACCIA per impianti idrici, igienico-sanitari, antincendio di fabbricati civili e industriali, compresi tagli, sfridi, filettature, raccorderia e materiali di consumo. compresa l'assistenza muraria, l'apertura e chiusura delle tracce su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo, esclusi demolizioni e ripristini di pavimenti, intonaci, tinteggiature etc. FI 3/4"" "	metri	€ 24,17
11385	D.0010.0007.0058	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico- sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 40 mm, spessore 3	metri	€ 21,01
11387	D.0010.0007.0060	TUBO IN PVC VULCANTUBO IN OPERA SOTTOTRACCIA per scarichi di apparecchi igienico- sanitari di fabbricati civili e industriali, compresi sfridi, pezzi speciali, incollaggio, apertura e chiusura di tracce e fori su murature, solai o strutture di qualsiasi tipo o a pavimento FI e 100 mm, spessore 3	metri	€ 53,72
11407	D.0010.0007.0080	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico- sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 6 apparecchi per ogni servizio, completo di: a) PER L'ACQUA FREDDA: linea di collegamento dal collettore all'apparecchio sanitario con tubazioni da 1		

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
		/ 2''' o equivalente. b) PER L'ACQUA CALDA: quota parte della rete interna principale, con tubazione coibentata a norma L.373, dall'apparecchio scaldacqua ubicato all'interno dell'unita' fino al locale di utilizzo e da tubazioni da 1/2''' o equivalente, pure coibentata a norma L.373, dalla diramazione della rete principale fino al punto di utilizzo. c) PER GLI SCARICHI: quota parte della tubazione, diametro 100-120 mm, di raccordo alla colonna di scarico piu' prossima e tubazioni da 35-40 mm, dall'apparecchio di utilizzo al predetto raccordo. Compresi materiali di consumo, pezzi speciali, apertura e chiusura di tracce al grezzo, assistenze murarie. esclusa fornitura e montaggio dei sanitari o degli apparecchi utilizzatori con relative rubinetterie e raccorderie, nonche' eventuali collettori complanari e saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC	cadauno	€ 197,58
11409	D.0010.0007.0082	MONTAGGIO DI UN APPARECCHIO IGIENICO-SANITARIO o apparecchio utilizzatore e delle relative rubinetterie e raccorderie di adduzione e di scarico, esclusa la fornitura dei materiali ma comprese le opere murarie ed i materiali minuti di consumo	cadauno	€ 73,39
11411	D.0010.0007.0084	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN VETROCHINA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria di dimensione circa 65x50	cadauno	€ 253,91
11417	D.0010.0007.0090	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BIDET IN VETROCHINA BIANCA, inclusi accessori e rubinetteria, dimensioni circa 40x55 tipo economico	cadauno	€ 346,36
11421	D.0010.0007.0094	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IN VETROCHINA BIANCA, con scarico a suolo o a parete, dimensioni circa 40x50-55 inclusi sedile, cassetta e accessori tipo economico	cadauno	€ 301,25
11426	D.0010.0007.0099	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PIATTO DOCCIA IN FIRE-CLAY bianco, da incasso, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 70x70	cadauno	€ 370,61
	D.0010.0005	Impianti di riscaldamento		
11135	D.0010.0005.0141	COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4'''x 8 entro cassetta 60x20	cadauno	€ 175,95
11056	ED.300.306	TUBAZIONE IN RAME o multistrato per impianti idrici dello spessore di mm 1 PRECOIBENTATO con rivestimento in elastomero nero a celle chiuse con superficie esterna liscia e funzione di barriera al vapore, dato in opera in pezzo unico dal collettore complanare al corpo radiante, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere diametro esterno mm 22.	metri	€ 21,29
	D.0001	LAVORI STRADALI		
	D.0001.0001	Demolizione, tagli e rimozioni		
7455	D.0001.0001.0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto	metri cubi	€ 8,23
	D.0001.0002	Movimenti di materie		
7513	D.0001.0002.0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	metri cubi	€ 3,91

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	D.0004	CALCESTRUZZI		
	D.0004.0001	Calcestruzzi		
8606	D.0004.0001.0010	Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	metri cubi	€ 158,49
8610	D.0004.0001.0014	Calcestruzzo a durabilita' garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche. avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm2 e classe di esposizione XC3-XD1-XA1 norma UNI EN 206-1.	metri cubi	€ 178,54
8640	D.0004.0001.0044	Maggiorazione del prezzo del calcestruzzo per l'esecuzione dei getti per strutture in elevazione con l'impiego di pompe, gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento. dato in opera gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche, per ogni mc di calcestruzzo posto in opera ad altezza superiore ai 0,50 m fino ad altezza di 28 m	metri cubi	€ 40,89
	D.0008	CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI		
	D.0008.0002	Ferro per cemento armato		
8944	D.0008.0002.0001	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10	chilogrammi	€ 1,96
8947	D.0008.0002.0004	ARMATURA PROVVISORIA di sostegno per SOLAI MISTI in calcestruzzo e pignatte, compresi i banchinaggi agli appoggi ed esclusa l'armatura di travi e cordoli, compresi puntelli, chioderie, legacci, disarmanti, sfridi e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento dei materiali. Per altezze fino a m 4 dal sottostante piano di appoggio ed escluso l'eventuale puntellamento del piano di appoggio dell'armatura. Misurata per la superficie netta del solaio. PER SOLAI con travetti prefabbricati	metri quadri	€ 9,59
	D.0008.0001	Casseri per getti in calcestruzzo		
8916	D.0008.0001.0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	metri quadri	€ 20,27

ELENCO PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO

Indice capitoli

asl gonnosfanadiga	pag.	1
Altro	pag.	1
A - MATERIALI	pag.	2
A.0001 - MANODOPERA	pag.	2
A.0001.0001 - Operai (Media regionale)	pag.	2
A.0005 - ELEMENTI VARI	pag.	2
A.0005.0002 - Carburante	pag.	2
A.0005.0010 - Ricambi, consumi e assicurazioni	pag.	2
A.0005.0011 - Materiali di consumo	pag.	2
A.0005.0014 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatura	pag.	2
A.0005.0015 - A dedurre quota valore residuo dell'ammortamento	pag.	3
A.0005.0016 - Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari	pag.	3
A.0005.0001 - Acqua	pag.	4
A.0005.0003 - Energia elettrica	pag.	4
A.0005.0007 - Pallets	pag.	4
A.0005.0009 - Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri	pag.	4
A.0005.0013 - Imballaggi	pag.	4
A.0005.0012 - Oneri vari	pag.	4
A.0005.0004 - Indennita' di conferimento a discarica	pag.	4
A.0002 - TRASPORTI	pag.	4
A.0002.0001 - Con autocarro o autoarticolato	pag.	4
A.0003 - NOLO MACCHINARI E MATERIALE	pag.	5
A.0003.0003 - Macchinario per sollevamento materiale	pag.	5
A.0003.0001 - Macchinario vario	pag.	5
A.0006 - INERTI	pag.	5
A.0006.0001 - Sabbia	pag.	5
A.0007 - CEMENTO E GESSO	pag.	5
A.0007.0001 - Cemento	pag.	5
A.0007.0002 - Calce	pag.	5
A.0042 - LATERIZI PER MURATURE	pag.	5
A.0042.0001 - Mattone	pag.	5
A.0042.0004 - Blocco laterizio	pag.	5
A.0042.0003 - Pignatta	pag.	5
A.0053 - GUAINE E RIVESTIMENTI	pag.	5
A.0053.0003 - Idropittura	pag.	5
A.0053.0005 - Fissativo	pag.	6
A.0053.0004 - Rivestimento	pag.	6
A.0054 - APPARECCHI E MATERIALI PER ILLUMINAZIONE	pag.	6
A.0054.0013 - Plafoniera per lampade fluorescenti	pag.	6
A.0064 - INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI	pag.	6
A.0064.0001 - Finestra o portafinestra	pag.	6
A.0071 - CONTROSOFFITTI	pag.	6
A.0071.0001 - Controsoffitto	pag.	6
A.0071.0002 - Struttura di sostegno	pag.	6

ELENCO PREZZI UNITARI

A.0017 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	pag.	7
A.0017.0003 - Piastrelle	pag.	7
A.0017.0006 - Pavimento	pag.	7
A.0059 - ADESIVI	pag.	7
A.0059.0001 - Adesivo in polvere	pag.	7
A.0047 - CONDUTTORI CAVIDOTTI ED ACCESSORI PER IMPIANTISTICA ELETTRICA	pag.	7
A.0047.0001 - Tubo in PVC	pag.	7
A.0047.0003 - Canale	pag.	7
A.0047.0005 - Centralino	pag.	7
A.0047.0007 - Interruttore magnetotermico	pag.	7
A.0047.0008 - Interruttore magnetotermico differenziale	pag.	7
A.0047.0010 - Apparecchio di comando	pag.	8
A.0047.0017 - Conduttore unipolare in rame tipo N07VK	pag.	9
A.0023 - TUBI IN PVC PER FOGNATURE	pag.	9
A.0023.0001 - Tubi e canne	pag.	9
A.0029 - TUBI IN ACCIAIO	pag.	9
A.0029.0001 - Tubo	pag.	9
A.0044 - MATERIALI TERMOISOLANTI	pag.	9
A.0044.0001 - Isolamento per tubazione	pag.	9
A.0044.0002 - Pannello termoisolante	pag.	9
A.0046 - TUBO IN RAME	pag.	9
A.0046.0002 - Rivestito in gomma spugnosa	pag.	10
A.0020 - PORTE INTERNE E PORTONCINI	pag.	10
A.0020.0002 - Porta	pag.	10
A.0049 - ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	pag.	10
A.0049.0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta	pag.	10
A.0074 - GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI	pag.	10
A.0074.0001 - Lavabo	pag.	10
A.0074.0011 - Accessori	pag.	10
A.0074.0012 - Miscelatori	pag.	10
A.0074.0004 - Piatto doccia	pag.	10
A.0074.0003 - Vaso ed accessori	pag.	11
A.0074.0002 - Bidet	pag.	11
A.0041 - PONTEGGI	pag.	11
A.0041.0001 - In tubo giunto	pag.	11
A.0010 - ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	pag.	11
A.0010.0005 - Filo di ferro, chiodi e palancole	pag.	11
A.0010.0006 - Ferro profilato	pag.	11
A.0010.0001 - Ferro tondo	pag.	11
A.0009 - CALCESTRUZZO	pag.	11
A.0009.0002 - A durabilit� garantita	pag.	11
A.0009.0006 - Maggiorazione	pag.	12
A.0009.0007 - Pompa per calcestruzzo	pag.	12
A.0011 - ADDITIVI	pag.	12
A.0011.0001 - Additivo e disarmante	pag.	12

ELENCO PREZZI UNITARI

A.0012 - LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	pag.	12
A.0012.0001 - Tavole, travi, listelli e compensato	pag.	12
A.0056 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	pag.	12
A.0056.0001 - Travetto	pag.	12
A.0016 - MATERIALI IMPERMEALIZZANTI	pag.	12
A.0016.0002 - Membrana	pag.	12
A.0016.0003 - Primer	pag.	12
A.0052 - MATERIALI PER COPERTURE	pag.	12
A.0052.0001 - Tegole	pag.	12
B - SEMILAVORATI	pag.	12
B.0001 - MANODOPERA	pag.	12
B.0001.0001 - Operai (media regionale)	pag.	12
B.0003 - NOLO MACCHINARI E MATERIALE	pag.	13
B.0003.0015 - Compressore e motocompressore	pag.	13
B.0003.0003 - Macchinario per sollevamento materiale	pag.	13
B.0003.0017 - Macchinario per trasporto materie	pag.	13
B.0003.0020 - Molazza	pag.	13
B.0003.0014 - Macchinario per movimento materie e scavi	pag.	13
B.0003.0001 - Macchinario vario	pag.	14
B.0004 - NOLI CON ONERI	pag.	14
B.0004.0015 - Compressore e motocompressore	pag.	14
B.0004.0003 - Macchinario per sollevamento materiale	pag.	14
B.0004.0017 - Macchinario per trasporto materie	pag.	14
B.0004.0020 - Molazza	pag.	15
B.0004.0014 - Macchinario per movimento materie e scavi	pag.	15
B.0004.0001 - Macchinario vario	pag.	15
B.0006 - ELEMENTI VARI	pag.	15
B.0006.0002 - Carburanti	pag.	15
B.0006.0010 - Ricambi, consumi e assicurazioni	pag.	15
B.0006.0011 - Materiali di consumo	pag.	15
B.0006.0014 - Indice, in funzione della vita media di una macchina o attrezzatu	pag.	15
B.0006.0015 - Piccole attrezzature, accessori e materiali complementari	pag.	16
B.0006.0001 - Acqua	pag.	16
B.0006.0003 - Energia elettrica	pag.	16
B.0006.0007 - Pallets	pag.	16
B.0006.0009 - Olio Lubrificante e idraulico, grasso, pneumatici, filtri	pag.	17
B.0006.0013 - Imballaggi	pag.	17
B.0006.0012 - Oneri vari	pag.	17
B.0006.0004 - Indennità di conferimento a discarica	pag.	17
B.0002 - TRASPORTO	pag.	17
B.0002.0001 - Con autocarro o autoarticolato	pag.	17
B.0002.0002 - A nolo con autocarro o autoarticolato	pag.	17
B.0007 - INERTI	pag.	18
B.0007.0001 - Sabbia	pag.	18
B.0008 - CEMENTO E GESSO	pag.	18
B.0008.0001 - Cemento	pag.	18

ELENCO PREZZI UNITARI

B.0008.0002 - Calce idrata	pag.	18
B.0008.0003 - Calce idraulica	pag.	18
B.0009 - MALTA	pag.	18
B.0009.0003 - Malta cementizia	pag.	18
B.0009.0001 - Malta bastarda	pag.	18
B.0009.0002 - Malta idraulica	pag.	18
B.0042 - LATERIZI PER MURATURE	pag.	18
B.0042.0001 - Mattone	pag.	18
B.0042.0004 - Blocco laterizio	pag.	18
B.0042.0003 - Pignatta	pag.	19
B.0046 - GUAINE E RIVESTIMENTI	pag.	19
B.0046.0003 - Idropittura	pag.	19
B.0046.0005 - Fissativo	pag.	19
B.0046.0004 - Rivestimento	pag.	19
B.0048 - TUBO IN RAME	pag.	19
B.0048.0002 - Rivestito in gomma spugnosa	pag.	19
B.0059 - INFISSI IN ALLUMINIO ED ACCESSORI	pag.	19
B.0059.0001 - Finestra o portafinestra	pag.	19
B.0065 - VETRI E CRISTALLI	pag.	19
B.0065.0003 - Vetro	pag.	19
B.0017 - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	pag.	19
B.0017.0003 - Piastrelle	pag.	19
B.0017.0006 - Pavimento	pag.	19
B.0055 - ADESIVI	pag.	19
B.0055.0001 - Adesivo in polvere	pag.	20
B.0022 - TUBI IN PVC PER FOGNATURE	pag.	20
B.0022.0001 - Tubi e canne	pag.	20
B.0028 - TUBI IN ACCIAIO	pag.	20
B.0028.0001 - Tubo	pag.	20
B.0045 - MATERIALI TERMOISOLANTI	pag.	20
B.0045.0001 - Isolamento termico di tubazioni	pag.	20
B.0045.0002 - Pannello termoisolante	pag.	20
B.0058 - PORTE INTERNE E PORTONCINI	pag.	20
B.0058.0001 - Porta interna	pag.	20
B.0050 - ELEMENTI PER IMPIANTI TERMICI	pag.	20
B.0050.0004 - Valvola, detentore, collettore, cassetta	pag.	21
B.0069 - GRUPPI ACCESSORI PER APPARECCHI SANITARI	pag.	21
B.0069.0002 - Miscelatore	pag.	21
B.0069.0005 - Accessori	pag.	21
B.0069.0003 - Vaso ed accessori	pag.	21
B.0041 - PONTEGGI	pag.	21
B.0041.0001 - Ponteggio in tubo	pag.	21
B.0010 - ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ORDINARIO	pag.	21
B.0010.0004 - Filo di ferro, chiodi e palancole	pag.	21
B.0010.0008 - Profilati	pag.	21
B.0010.0001 - Ferro tondo	pag.	22

ELENCO PREZZI UNITARI

B.0011 - ADDITIVI	pag.	22
B.0011.0001 - Additivo e disarmante	pag.	22
B.0012 - LEGNAMI DA LAVORO E DA COSTRUZIONE	pag.	22
B.0012.0001 - Tavole, travi, listelli e compensato	pag.	22
B.0053 - ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER SOLAI	pag.	22
B.0053.0001 - Travetto	pag.	22
B.0016 - MATERIALI IMPERMEALIZZANTI	pag.	22
B.0016.0003 - Membrana	pag.	22
B.0016.0007 - Primer	pag.	22
B.0043 - MATERIALE PER COPERTURE	pag.	22
B.0043.0001 - Tegole	pag.	22
D - OPERE FINITE	pag.	22
D.0012 - RESTAURO	pag.	22
D.0012.0005 - Demolizioni di muratura	pag.	22
D.0012.0009 - Demolizioni di pavimenti, sottofondi, rivestimenti	pag.	23
D.0012.0014 - Rimozione di infissi	pag.	23
D.0012.0017 - Rimozione di apparecchiature di impianti	pag.	23
D.0012.0022 - Opere di ferro	pag.	23
D.0012.0010 - Demolizioni di solai	pag.	24
D.0012.0002 - Scavi eseguiti con mezzi meccanici, in zone disagiate	pag.	24
D.0013 - EDILIZIA	pag.	24
D.0013.0003 - Murature, tamponamenti e tramezzi	pag.	24
D.0013.0004 - Intonaci	pag.	24
D.0013.0005 - Tinteggiature interne ed esterne, verniciature	pag.	24
D.0013.0006 - Infissi	pag.	25
D.0013.0007 - Controsoffitti frangisole lucernari	pag.	25
D.0013.0013 - Pavimentirivestimentibattiscopa	pag.	25
D.0013.0002 - Demolizioni edili	pag.	26
D.0013.0001 - Ponteggi	pag.	27
D.0013.0009 - Solai	pag.	27
D.0013.0010 - Impermeabilizzazioni e coibentazioni	pag.	27
D.0013.0011 - Coperture	pag.	27
D.0009 - IMPIANTI ELETTRICI	pag.	28
D.0009.0001 - Corrugati, cavidotti, canalette e scatole	pag.	28
D.0009.0002 - Centralini e quadri	pag.	28
D.0009.0004 - Apparecchi di comando, prese e spine	pag.	29
D.0009.0006 - Conduttori	pag.	29
D.0009.0011 - Plafoniere per illuminazione d'interni e d'esterni	pag.	30
D.0010 - IMPIANTI TECNICI EDILI	pag.	31
D.0010.0007 - Impianti idrici	pag.	31
D.0010.0005 - Impianti di riscaldamento	pag.	32
D.0001 - LAVORI STRADALI	pag.	32
D.0001.0001 - Demolizione, tagli e rimozioni	pag.	32
D.0001.0002 - Movimenti di materie	pag.	32
D.0004 - CALCESTRUZZI	pag.	33
D.0004.0001 - Calcestruzzi	pag.	33

ELENCO PREZZI UNITARI

D.0008 - CASSERI E ACCIAI STRUTTURALI	pag.	33
D.0008.0002 - Ferro per cemento armato	pag.	33
D.0008.0001 - Casseri per getti in calcestruzzo	pag.	33