

C A S A S P A



Comune di Firenze

Provincia di FI

OGGETTO:

**M441 - Lavori di Manutenzione Straordinaria- Campi Bisenzio: Messa in sicurezza
facciate e terrazzi,**

Calenzano: Risanamento intonaci prospetti

e c.a. terrazze + opere in copertura

Lastra a Signa: Recupero corticale c.a

terrazzi + sistemazioni esterne

CODICE CANTIERE: Campi Bisenzio Via dei Platani 13/a-f

FINANZIAMENTO: 4_Inserire descrizione "Finanziamento commessa"

ELENCO PREZZI UFFICIALE

Firenze li, 14/09/2022

Il Progettista
Geom. Alessio Romagnoli

ISO 9001
SA 8000
OHSAS 18001

BUREAU VERITAS
Certification

N° 17025 - 10370 - IT04530/LR



C A S A S P A

50121 FIRENZE - VIA FIESOLANA 5 - INFO@CASASPA.ORG - WWW.CASASPA.IT - TEL 055.22.024.1 - FAX 055.22.024.269
C.F. e P.I. 05264040485 - REA 532622

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
1	01	NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.			
2	01.D05	IMPERMEABILIZZAZIONI: su pareti verticali, su piani orizzontali o inclinati, compreso gli oneri per la preparazione dei .....n altezza massima m 2,00 , anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
3	01.D05.001	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma			
4	01.D05.001.001	flessibilità a freddo -15°C, spessore mm 4, in doppio strato (Euro ventinove/31580)	m ²	29,31580	*
5	01.D05.001.004	flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice (Euro quindici/00519)	m ²	15,00519	*
6	01.D05.010	applicazione di guaina liquida elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazioni di superfic.....o o la suggellatura degli incastri di muro, i colli di raccordo con le pareti verticali e il sollevamento dei materiali.			
7	01.D05.010.001	in due mani per lo spessore di 3 mm (Euro trentuno/69701)	m ²	31,69701	
8	01.E01	INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale rip.....er opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
9	01.E01.001	Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo			
10	01.E01.001.002	con malta bastarda	m ²		
11	01.E01.006	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo			
12	01.E01.006.001	con malta di calce (Euro ventisette/12464)	m ²	27,12464	
13	01.E01.006.002	con malta bastarda (Euro ventinove/21184)	m ²	29,21184	*
14	01.E01.006.003	con malta di cemento (Euro venti/59784)	m ²	20,59784	

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
15	01.E01.007	Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo			
16	01.E01.007.002	con malta bastarda (Euro trentuno/24987)	m ²	31,24987	*
17	01.E02	PAVIMENTI : posa in opera di pavimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i tagli..... regola d'arte. Sono esclusi la fornitura del materiale (salvo diversa indicazione) e la preparazione del fondo di posa.			
18	01.E02.002	Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo precostituito			
19	01.E02.002.005	Zoccolino battiscopa cm 8X33 (Euro cinque/56129)	ml	5,56129	*
20	01.E02.003	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti simili, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013.			
21	01.E02.003.001	piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali (Euro tredici/53560)	m ²	13,53560	*
22	01.E02.015	Posa in opera di zoccolino battiscopa			
23	01.E02.015.004	in ceramica, gres o simili fissato a colla (Euro otto/48351)	m	8,48351	*
24	01.E03	RIVESTIMENTI: posa in opera di rivestimenti di qualsiasi tipo, compresi i materiali di allettamento o di incollaggio, i .....razione del fondo di posa. Le piastrelle ceramiche, interne ed esterne, devono essere posate secondo la UNI 11493:2013.			
25	01.E03.018	Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale			
26	01.E03.018.001	lastre di dimensioni fino a 40x20 cm (Euro trentatre/54584)	m ²	33,54584	*
27	01.E05	MASSETTI E SOTTOFONDI: da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
28	01.E05.011	Formazione di pendenze, riempimenti e simili in conglomerato cementizio alleggerito tipo C12/15 classe di consistenza S3, 0,900 di inerte leggero tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
29	01.E05.011.001	con verniculate espansa, spessore fino a cm 5			

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		..... (Euro trentadue/58341)	m ²	32,58341	*
30	01.E05.012	Esecuzione di sottofondo in conglomerato cementizio tipo C20/25 classe di consistenza S3 dosato a q 2,5 di cemento R32,5 battuto e spianato con frattazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
31	01.E05.012.001	spessore fino a cm. 5			
		..... (Euro tredici/96298)	m ²	13,96298	*
32	01.F04	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre.....0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
33	01.F04.001	Preparazione di intonaco			
34	01.F04.001.001	Rasierato con una mano di bianco			
		..... (Euro undici/25451)	m ²	11,25451	*
35	01.F04.005	Verniciatura di facciate esterne			
36	01.F04.005.001	con pittura idrorepellente traspirante			
		..... (Euro nove/87464)	m ²	9,87464	*
37	01.F04.005.003	con pittura lavabile al quarzo			
		..... (Euro sette/72824)	m ²	7,72824	
38	01.F04.006	Verniciature di infissi nuovi o rigenerati ed altri elementi in ferro			
39	01.F04.006.009	ringhiere di scala: una mano di minio e due mani di smalto			
		..... (Euro dieci/33428)	m ²	10,33428	*
40	01.F04.011	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche			
41	01.F04.011.002	Pulitura con impiego di scopinetti, spazzole o raschietti di superfici imbrattate			
		..... (Euro tre/94695)	m ²	3,94695	*
42	01.F04.011.003	Brossatura manuale con impiego di spazzole metalliche e tela smeriglio per asportare formazioni superficiali di ruggine			
		..... (Euro tre/12012)	m ²	3,12012	
43	01.F04.011.004	Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili			
			m ²	4,97659	*

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
44	01.F04.011.007	(Euro quattro/97659) Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente	m ²	2,77652	
45	01.F04.012	(Euro due/77652) Verniciatura di opere metalliche			
46	01.F04.012.002	con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato	m ²	4,77565	
47	01.F04.012.010	(Euro quattro/77565) con due mani di smalto sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine	m ²	7,61224	*
48	01.F05	(Euro sette/61224) OPERE DA LATTONIERE: lavorazione e posa di elementi in lamiera di acciaio zincato, di rame, di alluminio o di altri meta.....0 e/o trabattelli a norma, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Escluse le sole opere murarie.			
49	01.F05.005	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali :			
50	01.F05.005.002	in rame spess. 8/10 mm.	m	48,59147	
51	01.F05.006	(Euro quarantotto/59147) Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate :			
52	01.F05.006.002	in rame spess 8/10 mm.	m ²	190,65552	*
53	02	(Euro centonovanta/65552) RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.			
54	02.A03	DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa.....nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi.			
55	02.A03.002	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna			
56	02.A03.002.001	conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata entro terra	m ³		
57	02.A03.002.002	conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori terra	m ³	301,78788	

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
58	02.A03.002.003	(Euro trecentouno/78788) conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata entro terra	m ³	392,68421	
59	02.A03.009	(Euro trecentonovantadue/68421) Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali			
60	02.A03.009.002	pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5	m ²	16,72601	*
61	02.A03.011	(Euro sedici/72601) Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura e.....escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoriale			
62	02.A03.011.001	su pareti interne ed esterne con intonaco a calce	m ²	9,21964	
63	02.A03.011.003	(Euro nove/21964) su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento	m ²	13,48648	*
64	02.A03.011.004	(Euro tredici/48648) su soffitti con intonaco a cemento	m ²	14,47142	*
65	02.A03.022	(Euro quattordici/47142) Smontaggio di manto di copertura in tegole e coppi o marsigliesi, anche per superfici parziali con accantonamento dei materiali allo stesso piano della copertura; esclusi interventi localizzati alla sola gronda ed il calo a terra del materiale			
66	02.A03.022.002	per una superficie oltre mq 10,00	m ²	13,86693	*
67	02.A03.029	(Euro tredici/86693) Rimozione di cappelli per comignoli compreso accatastamento del materiale al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale			
68	02.A03.029.002	in laterizio o in prefabbricato cementizio	Cadauno	68,31591	*
69	02.A03.032	(Euro sessantotto/31591) Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza:			
70	02.A03.032.001	per qualsiasi dimensione	m ²	14,03529	*
		(Euro quattordici/03529)			

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
71	02.A03.039	Smontaggio di lastre in pietra o marmo per rivestimenti, scale, soglie, stipiti, davanzali, architravi, cimase e simili fino a ritrovare il vivo della struttura sottostante			
72	02.A03.039.001	di qualsiasi dimensione fino ad uno spessore di cm 5 (Euro ventiquattro/00807)	m ²	24,00807	*
73	02.A07	TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico dei rifiuti..... del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi.			
74	02.A07.001	Carico, trasporto e scarico			
75	02.A07.001.001	Carico, trasporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50 (Euro sessanta/09519)	m ³	60,09519	*
76	02.A07.011	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00.			
77	02.A07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere (Euro quarantatre/14156)	m ³	43,14156	*
78	02.A07.011.010	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - movimentazione di .....co a terra al punto di installazione anche a piani diversi, eseguito a mano con l'ausilio di piccole attrezzature manuali (Euro dodici/07500)	m ³	12,07500	
79	02.B10	CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni.....0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
80	02.B10.003	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica .....solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare)			
81	02.B10.003.001	scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) (Euro sedici/22666)	m ²	16,22666	
82	02.B10.003.002	pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) (Euro sette/70053)	m ²	7,70053	*
83	02.B10.003.005	malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d) (Euro ottantatre/88135)	m ²	83,88135	

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
84	02.B10.003.015	malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e) (Euro diciassette/59995)	m ²	17,59995	
85	02.B10.003.017	pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f) (Euro dieci/44546)	m ²	10,44546	
86	02.B10.003.025	malta rasante a base cementizia, premiscelata, polimero-modificata, marcata CE, a Norma EN 1504-3, di tipo CC e PCC, applicazione a spatola (Euro ventuno/81816)	m ²	21,81816	
87	02.C03	COPERTURE: Rifacimento e/o manutenzione di manti di copertura ed aggetti di gronda su strutture esistenti compreso gli o.....00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
88	02.C03.021	Rifacimento di manto di copertura con utilizzo di materiale precedentemente smontato e accantonato a terra, previa cernita e pulizia, compresa la muratura dei filari di gronda e di colmo			
89	02.C03.021.003	con tegole marsigliesi (Euro trentanove/63191)	m ²	39,63191	*
90	02.C03.050	Manutenzione di manto di copertura e canali di gronda con pulizia di ogni materiale depositato ed eventuale sostituzione di tegole con elementi nuovi (esclusi i pluviali), compreso calo a terra del materiale di risulta			
91	02.C03.050.001	con sostituzione fino al 10% di embrici e coppi (Euro diciassette/30683)	m ²	17,30683	
92	02.C03.050.100	senza sostituzione di tegole (Euro sei/63000)	m ²	6,63000	
93	02.D06	RISANAMENTI E DEUMIDIFICAZIONI: di pareti e murature esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi p.....00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
94	02.D06.021	Rifacimento di intonacatura con intonaco antiumido macroporoso con malta premiscelata a base cementizia con agenti porog.....tica tixotropica, compreso asportazione completa dell'intonaco preesistente, spazzolatura ed idrolavaggio della muratura			
95	02.D06.021.001	per spessore 3 cm (Euro sessantatre/47065)	m ²	63,47065	
96	02.E05	MASSETTI E SOTTOFONDI da realizzare al di sopra del solaio per la formazione del piano di posa dei pavimenti, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.			

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
97	02.E05.001	Massetto in conglomerato cementizio C12/15 classe di consistenza S3 tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
98	02.E05.001.001	Spessore fino a cm. 5 (Euro diciannove/22984)	m ²	19,22984	
99	02.E05.015	Livellamento di massetti per pavimentazioni, composto da malta cementizia autolivellante pronta all'uso, steso con regolo o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
100	02.E05.015.001	spessore fino a 20 mm (Euro sette/77115)	m ²	7,77115	
101	02.E06	FINITURE: rifacimento di cornici, cornicioni e fasce marcapiano, stuccatura e ripresa di facciate ed intonaco, esclusi p.....00 e/o trabatelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
102	02.E06.001	Rifacimento e/o ripresa di cornicioni esistenti a sezione semplice con angoli retti eseguiti con struttura in mattoni pi.....eccessaria per la garanzia statica e per il collegamento con le pareti esistenti, escluso ancoraggi metallici ed intonaco			
103	02.E06.001.001	per sezione in aggetto fino a 60 cmq (Euro duecentoquattro/17325)	m ²	204,17325	*
104	02.E06.001.002	per sezione in aggetto da 61 a 100 cmq (Euro duecentodiciannove/01365)	m ²	219,01365	
105	02.E06.005	Stuccatura di vecchie facciate o paramenti in pietra eseguita con malta cementizia successivamente lisciata a ferro, pre.....atura delle connettiture per l'eliminazione di eventuali residui di polvere, malta o qualsiasi altro materiale instabile			
106	02.E06.005.001	per una superficie minima contigua di mq 2,00 (Euro cinquantasette/72959)	m ²	57,72959	*
107	02.E06.006	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 :	1		
108	02.E06.006.002	per intonaco civile di malta bastarda tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne	m ²		
109	02.F04	TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: eseguite su qualsiasi supporto, compreso eventuale rimozione di coloriture preesistenti, l.....00 e/o trabattelli a norma, anche esterni mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
110	02.F04.004	Sabbiatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa, escluso allontanamento del materiale di risulta			
111	02.F04.004.003	per asportazione di ruggine da opere in ferro	m ²	22,30674	*

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		(Euro ventidue/30674)			
112	04	NUOVE COSTRUZIONI STRADALI CARRABILI E NON CARRABILI: I prezzi sono relativi ad un'opera stradale di nuova realizzazione.....ibile alle urbanizzazioni primarie di nuove lottizzazioni e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione	1		
113	04.E02	PAVIMENTAZIONI STRADALI: fornitura e posa in opera di bitumi per pavimentazioni stradali (strato di base, strato di coll.....e. Il prezzo è comprensivo di mano d'attacco e rullatura, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	1		
114	04.E02.002	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacc.....; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto	1		
115	04.E02.002.001	con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 6 cm	m ²		
116	04.E02.002.002	per ogni cm in più o in meno alla voce precedente	m ²		
117	05	MANUTENZIONI DI OPERE STRADALI: I prezzi sono relativi alle opere di manutenzione ordinaria e straordinaria e si riferiscono a lavori caratterizzati da situazioni di ordinaria accessibilità	1		
118	05.A03	DEMOLIZIONI: interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordonati o zanelle in.....to salvo se diversamente specificato. I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi sono esclusi.	1		
119	05.A03.001	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato o in aree indicate dal Progetto.	1		
120	05.A03.001.001	spinta fino alla profondità massima di 10 cm	m ²		
121	05.A03.010	Pulizia del piano di posa	1		
122	05.A03.010.001	con spazzatrice stradale	m ²		
123	05.A09	RINTERRI STRADALI: rinterro o riempimento di scavi o di buche per opere stradali, eseguiti con materiali privi di sostan.....di spessore non superiore a cm 30, bagnatura e ricarichi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.	1		
124	05.A09.010	Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici	1		
125	05.A09.010.001	con materiale inerte	m ³		
126	17	SICUREZZA (Dlgs 81/2008 e s.m.i.)			
127	17.N05	NOLEGGI OPERE PROVVISORIALI previste nel PSC (Apprestamenti - Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a)): montaggio e smo.....ano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.			
128	17.N05.002	Recinzioni e accessi di cantiere			

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
129	17.N05.002.014	Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. (Euro ventuno/43731)	Cadauno	21,43731	
130	17.N05.002.015	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – in struttura tubo e giunto con rete plastica rossa. (Euro cinque/16908)	m	5,16908	
131	17.N05.002.017	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. (Euro nove/18792)	Cadauno	9,18792	
132	17.N05.002.020	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo (Euro cinque/56103)	Cadauno	5,56103	
133	17.N05.003	Ponteggi e castelli di tiro. 			
134	17.N05.003.033	Montaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. (Euro diciassette/02280)	m ²	17,02280	
135	17.N05.003.034	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate semplici, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. (Euro sette/29727)	m ²	7,29727	
136	17.N05.003.038	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di ponteggio a montanti e traversi prefabbricati, zincati a caldo, compreso anc.....rinforzi di montanti, esclusa l' illuminazione notturna e idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo. (Euro due/78439)	m ²	2,78439	
137	17.N05.003.039	Montaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione a.....ata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, incluso nolo per il primo mese. (Euro trentatre/84574)	m	33,84574	
138	17.N05.003.040	Smontaggio mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei materiali durante la lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza. (Euro quattordici/50442)	m	14,50442	
139	17.N05.003.041	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di mantovana parasassi di larghezza m 1,50, per la protezione dalla caduta dei quota non inferiore a m 4,50 da terra, da ripetersi ogni 12 metri di altezza, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.			

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		..... (Euro cinque/40128)	m	5,40128	
140	17.N05.003.057	Montaggio struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancor.....ali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, incluso nolo per il primo mese.	m	32,56656	
		..... (Euro trentadue/56656)			
141	17.N05.003.058	Smontaggio struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calpestio paratacco, ancoraggio della struttura mediante diagonali di sostegno, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri.	m	13,95760	
		..... (Euro tredici/95760)			
142	17.N05.003.059	Noleggio oltre il primo mese di struttura fuoriponte in tubo e giunto, a sbalzo da m 0,25 a 1,00, compreso piano di calp.....tegn, prolungamento del parapetto sopra la parte di lavorazione h 1,20 metri, calcolato al m per ogni mese di utilizzo.	m	3,91068	
		..... (Euro tre/91068)			
143	17.N05.003.060	Montaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 l..... misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, incluso nolo per il primo mese.	m ²	19,75305	
		..... (Euro diciannove/75305)			
144	17.N05.003.061	Smontaggio castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di carico e scarico, con 3 l.....mpio e finito a regola d'arte, misurato per perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna.	m ²	8,46610	
		..... (Euro otto/46610)			
145	17.N05.003.062	Noleggio oltre il primo mese di castello di tiro in appoggio a terra o sospeso da terra per permettere l'accesso di cari.....er perimetro di base per l'altezza. Esclusa la segnaletica diurna e notturna, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.	m ²	1,61030	
		..... (Euro uno/61030)			
146	17.N05.007	Delimitazione e protezione aree a rischio			
				
147	17.N05.007.050	Fornitura ed installazione rete di protezione, schermatura 35 %.	m ²	1,55778	
		..... (Euro uno/55778)			
148	17.N06	NOLEGGI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))			
				
149	17.N06.004	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati.....ico (acqua calda e fredda) e fognario; esclusi allacciamenti e realizzazione basamento- compreso montaggio e smontaggio.			
				
150	17.N06.004.002	Ad uso spogliatoio dotato di armadietti a due scomparti, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile	Cadauno		
				

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
151	17.N06.004.003	Ad uso mensa dotato di scaldavivande, frigorifero, stoviglie, piatti, bicchieri, tavoli, sedie, dim. m. 2,40x6,40x2,40 - nolo mensile (Euro settecentosettanta/00000)	Cadauno	770,00000	
152	17.N06.004.011	adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile (Euro trecentonove/02400)	Cadauno	309,02400	
153	17.N06.005	WC chimici			
154	17.N06.005.001	portatile senza lavamani - noleggio mensile (Euro duecentoundici/12000)	Cadauno	211,12000	
155	17.P06	PRODOTTI PER ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. a) e c))			
156	17.P06.006	Impianto di messa a terra e protezione contro le scariche atmosferiche			
157	17.P06.006.005	Dispersore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza m. 3,00 (Euro quarantatre/84800)	Cadauno	43,84800	
158	17.P07	PRODOTTI PER MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. d))			
159	17.P07.002	Segnaletica e illuminazione di sicurezza			
160	17.P07.002.001	Lantern segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria, certificata CE secondo la UNI EN 12352:2006 (Euro dieci/15000)	Cadauno	10,15000	
161	17.P07.002.013	Cartello di norme ed istruzioni, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensioni mm 250x350, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri (Euro sette/14850)	Cadauno	7,14850	
162	17.P07.003	Attrezzature di primo soccorso			
163	17.P07.003.001	Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389 (Euro centocinque/56000)	Cadauno	105,56000	
164	17.P07.004	Mezzi antincendio			
165	17.P07.004.001	Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. (Euro cinquantasei/564000)	Cadauno	56,84000	

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		(Euro cinquantasei/84000)			
166	17.S08	MISURE DI COORDINAMENTO (Dlgs 81/08 all. XV punto 4.1.1 lett. e), f), g))			
167	17.S08.002	Riunioni di informazione			
168	17.S08.002.001	Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro	Cadauno	27,50989	
		(Euro ventisette/50989)			
169	17.S08.002.002	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni	ora		
170	17.S08.002.003	Spese accessorie e di gestione per assemblea e controlli in materia di sicurezza: costo per ogni addetto	ora		
171	AT	ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari son.....te ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo.			
172	AT.N01	MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.			
173	AT.N01.001.035	Macchine per movimento terra e accessori - Pala cingolata caricatrice potenza motore fino a 50 CV - 1 mese	ora		
174	AT.N01.001.205	Macchine per movimento terra e accessori - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo di 20000 KG - 1 mese	ora		
175	AT.N01.003	Macchine per costipazione	1		
176	AT.N01.003.062	Macchine per costipazione - Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese	ora		
177	AT.N01.009	Motocompressori a motore diesel			
178	AT.N01.009.008	Motocompressori 2500 litri/minuto - 1 mese	h	5,53940	
		(Euro cinque/53940)			
179	AT.N01.060	Utensili e accessori per macchine movimento terra			
180	AT.N01.060.020	Idropulitrice a 200 ATM - 1 mese	h	3,30469	
		(Euro tre/30469)			
181	AT.N01.060.043	sabbiatrice - 1 mese	h	8,43357	

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		(Euro otto/43357)			
182	AT.N01.065	Martelli, perforatori elettrici e accessori			
				
183	AT.N01.065.001	Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno	h	3,50900	
		(Euro tre/50900)			
				
184	AT.N01.065.011	Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese	h		
				
185	AT.N01.065.034	Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese	h	10,12028	
		(Euro dieci/12028)			
				
186	AT.N01.072	Betoniere			
				
187	AT.N01.072.001	Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	h	4,21678	
		(Euro quattro/21678)			
				
188	AT.N01.072.002	Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 500 lt , motore elettrico - 1 mese	h	0,91234	
		(Euro zero/91234)			
				
189	AT.N01.072.006	Betoniera idraulica a inversione di marcia da 1500 lt, motore elettrico - 1 mese	h	2,61070	
		(Euro due/61070)			
				
190	AT.N01.100	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali			
				
191	AT.N01.100.901	per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV.	h	21,32067	
		(Euro ventuno/32067)			
				
192	AT.N02	MEZZI DI TRASPORTO, MACCHINE MOTRICI NON OPERATRICI E ACCESSORI LAVORANTI: Nel prezzo del trasporto dei noli a caldo è c..... dare il mezzo in pieno stato di efficienza. Anche nel caso dei trasporti i prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA.			
				
193	AT.N02.014	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile)			
				
194	AT.N02.014.009	Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	h	56,33948	
		(Euro cinquantasei/33948)			
				
195	AT.N02.014.010	Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	h	57,06936	
		(Euro cinquantasette/06936)			
				
196	AT.N02.014.016	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro			

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora		
197	AT.N02.014.018	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a caldo)	ora		
198	AT.N02.014.216	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo)	ora		
199	AT.N02.014.218	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo)	ora		
200	AT.N02.100	Consumo carburanti, oli e altri materiali	1		
201	AT.N02.100.112	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv	ora		
202	AT.N02.100.113	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV	ora		
203	AT.N06	MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.			
204	AT.N06.006	Piattaforme			
205	AT.N06.006.008	Elettriche a Pantografo altezza 10-12 m - 1 mese	h	7,02917	
		(Euro sette/02917)			
206	AT.N06.016	Gru a torre			
207	AT.N06.016.006	braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	h	5,26350	
		(Euro cinque/26350)			
208	AT.N06.020	Montacarichi elettrico			
209	AT.N06.020.001	con sostegno a bandiera, portata 150 kg, nolo mensile.	h	1,69602	
		(Euro uno/69602)			
210	AT.N06.020.002	scorrevole con cavalletto in acciaio, portata 300 kg, nolo mensile.	h	0,36494	
		(Euro zero/36494)			
211	AT.N09	IMPIANTI E MACCHINARI PER OPERE STRADALI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura.	1		
212	AT.N09.006	Cisterna termica montata su autocarro			

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
213	AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l - 1 giorno	1		
			ora		
214	AT.N09.008	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas	1		
			ora		
215	AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese	1		
			ora		
216	AT.N09.009	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo	1		
			ora		
217	AT.N09.009.017	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo - di 7500 kg - 1 mese	1		
			ora		
218	AT.N09.040	Macchina spazzatrice, aspiratrice	1		
			ora		
219	AT.N09.040.002	Macchina spazzatrice, aspiratrice - con larghezza di lavoro superiore a 1 m e serbatoio di accumulo di almeno 1,5 mc (nolo a freddo) - 1 mese	1		
			ora		
220	AT.N09.100	Consumo carburanti, oli e altri materiali	1		
			ora		
221	AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	1		
			ora		
222	AT.N10	OPERE PROVVISORIALI: montaggio e smontaggio di strutture provvisorie per altezze fino a 20 m realizzate in conformità co.....ano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato.			
223	AT.N10.025	Puntelli, noleggio mensile			
224	AT.N10.025.002	in legname d'abete	m ³		
225	PR	PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore .....re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.			
226	PR.P01	INERTI: Dovranno essere costituiti da elementi non gelivi, privi di parti friabili e polverulente o scistose; non dovranno contenere quantità rilevanti di gesso e solfati			
227	PR.P01.002	Sabbie, ghiaie ed inerti vari			
228	PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia grossa	ton	28,72110	
		(Euro ventotto/72110)			
229	PR.P01.002.012	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 40/60	Tn		
230	PR.P01.004	Inerti per la formazione di calcestruzzi leggeri certificati CE secondo la UNI EN 13055:2016			
231	PR.P01.004.003	vermiculite espansa in granuli diam. 0-12 mm	m ³	327,74060	

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
232	PR.P02	(Euro trecentoventisette/74060) LEGANTI IDRAULICI: Tutte le forniture devono essere accompagnate dall'attestato di conformità CE e avere i requisiti previsti dalle norme vigenti			
233	PR.P02.004	Cemento UNI EN 197-1:2011			
234	PR.P02.004.005	Portland CEM II/B-L 32,5 R: in sacchi da 25 kg (Euro centonovanta/47490)	ton	190,47490	
235	PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg (Euro centosettantacinque/15397)	ton	175,15397	
236	PR.P02.005	Calce idraulica UNI EN 459-1:2015			
237	PR.P02.005.002	Calce idraulica UNI EN 459-1:2015 - HL in sacchi da 25 Kg (Euro trecentoventisette/66609)	ton	327,66609	
238	PR.P02.006	Gesso con marcatura CE (UNI EN 13279-1:2008)			
239	PR.P02.006.002	scagliola (Euro centoottantasei/80640)	ton	186,80640	
240	PR.P02.008	Velo			
241	PR.P02.008.001	pronto in sacchi da 25 kg (Euro trecentosessantatre/41529)	ton	363,41529	
242	PR.P04	ELEMENTI PER MURATURA E SOLAI IN LATERIZIO ED IN CLS: I laterizi per muratura devono recare la marcatura CE secondo la n.....e accompagnati da certificato prestazionale (Dop) in conformità al Regolamento U.E. n. 305/2011 Prodotti da Costruzione.			
243	PR.P04.001	Mattone			
244	PR.P04.001.002	in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5 (Euro zero/63424)	Cadauno	0,63424	
245	PR.P07	MATERIALI METALLICI: prodotti metallici forniti secondo i documenti previsti nella UNI EN 10204:2005, quali lamiere in acciaio, reti metalliche, accessori e complementi metallici, elementi in ghisa, elementi in alluminio.			
246	PR.P07.011	Rete metallica zincata in rotoli			
247	PR.P07.011.010	Ø 2 mm, a maglia rettangolare, h 2,00 m, plastificata e elettrosaldata			

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		..... (Euro cinque/59679)	m	5,59679	
248	PR.P08	LEGNAMI			
				
249	PR.P08.020	Legname per edilizia - Abete, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 per il legno strutturale con sezione rettangolare e secondo la UNI EN 15497:2014 per il legno strutturale KVH			
				
250	PR.P08.020.005	tavole (spess. da 2 a 6 cm - assortimento 3^ andante - lunghezza m 4 larghezza cm 16 in avanti)	m ³	580,58000	
		..... (Euro cinquecentoottanta/58000)			
251	PR.P09	MALTE E CEMENTI: prodotti preconfezionati o confezionati in cantiere con utilizzo di impastatrici			
				
252	PR.P09.003	Malta cementizia confezionata in cantiere			
				
253	PR.P09.003.002	per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m ³	160,16515	*
		..... (Euro centosessanta/16515)			
254	PR.P09.004	Malta bastarda confezionata in cantiere			
				
255	PR.P09.004.001	per muratura dosata con 200 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m ³	173,72660	*
		..... (Euro centosettantatre/72660)			
256	PR.P09.004.002	per intonaco dosata con 300 kg di calce eminentemente idraulica e 150 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m ³	203,62110	*
		..... (Euro duecentotre/62110)			
257	PR.P09.013	Malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016.			
				
258	PR.P09.013.006	a base cementizia, con agenti porogeni e inerti quarziferi selezionati, antiefflorescenze, densita' 1500 kg/mc, in sacchi da 25 kg	kg	0,73252	
		..... (Euro zero/73252)			
259	PR.P09.013.008	a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	kg	0,16819	
		..... (Euro zero/16819)			
260	PR.P09.016	Malta premiscelate per ripristino c.a. - certificata CE secondo la UNI EN 1504-3:2006 per la riparazione strutturale e non strutturale, UNI EN 1504-4:2005 per l'incollaggio strutturale, UNI EN 1504-5:2013 per l'iniezione del calcestruzzo			
				
261	PR.P09.016.003	cementizia, polimero-modificata, per rasatura (da 1 a 3 mm per strato), regolarizzazione e protezione a durabilità garantita, provvista di marcatura CE e conforme alla UNI EN 1504-3:2006			

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		..... (Euro uno/22886)	kg	1,22886	
262	PR.P09.020	Malta premiscelata per rasatura			
				
263	PR.P09.020.001	cementizia tissotropica			
		..... (Euro zero/85472)	kg	0,85472	
264	PR.P19	MATERIALI IMPERMEABILIZZANTI, MEMBRANE E SCHERMI accompagnati da documentazione attestante la conformità in conformità al Regolamento U.E. 305/2011 e alla norma di prodotto di pertinenza (marcatura CE) e classificate secondo la UNI 8818:2016.			
				
265	PR.P19.018	Membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri armata con t.n.t. a filo continuo poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile			
				
266	PR.P19.018.014	Flessibilità a freddo -10°C spessore mm 4			
		..... (Euro nove/85901)	m ²	9,85901	
267	PR.P19.018.020	Flessibilità a freddo -15°C spessore mm4			
		..... (Euro nove/92627)	m ²	9,92627	
268	PR.P19.021	Guaina liquida			
				
269	PR.P19.021.003	elastobituminosa a freddo monocomponente additivata per impermeabilizzazione strutture in muratura e calcestruzzo sia orizzontali che verticali, soggette a forte sollecitazione dinamiche.			
		..... (Euro cinque/10171)	kg	5,10171	
270	PR.P22	PRODOTTI PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI			
				
271	PR.P22.030	Adesivi per ceramiche e malte			
				
272	PR.P22.030.001	Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Normale C1			
		..... (Euro zero/59767)	kg	0,59767	
273	PR.P22.030.011	Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2			
		..... (Euro uno/74889)	kg	1,74889	
274	PR.P22.043	Piastrelle da rivestimento e da pavimentazione, certificate CE secondo la UNI EN 14411:2016:			
				
275	PR.P22.043.012	Klinker cm 20x20 e 12x24			
		.....	m ²	34,43548	

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		(Euro trentaquattro/43548)			
276	PR.P22.044	COTTO: elementi per pavimentazione di laterizio certificati CE secondo la UNI EN 1344:2013			
277	PR.P22.044.005	Zoccolino battiscopa cm 8x33	m	8,18540	
		(Euro otto/18540)			
278	PR.P22.060	Accessori per la posa			
279	PR.P22.060.015	distanziatori a croce o T in plastica per posa pavimenti	Cadauno	0,02935	
		(Euro zero/02935)			
280	PR.P26	TINTEGGIATURE, VERNICIATURE E TRATTAMENTI VARI: rispondenti alla norma UNI EN ISO 4618:2016, compreso i piccoli strumenti e attrezzature come raschietto, spazzola etc per eseguire le lavorazioni.			
281	PR.P26.106	Idropitture			
282	PR.P26.106.005	Idrorepellente silossanica per interni e/o esterni	l	16,42071	
		(Euro sedici/42071)			
283	PR.P26.114	Pitture di fondo per ferro			
284	PR.P26.114.003	oleofenolica al minio di piombo	l	16,91896	
		(Euro sedici/91896)			
285	PR.P26.115	Smalto sintetico a base di resine acriliche	1		
286	PR.P26.115.002	Smalto sintetico a base di resine acriliche - Colori di base correnti (p.s. 1,30)	l	18,80000	
		(Euro diciotto/80000)			
287	PR.P26.116	Smalto sintetico con resine alchidiche per legno e ferro			
288	PR.P26.116.003	Colori base correnti lucidi (p.s. 1,25)	l	16,73937	
		(Euro sedici/73937)			
289	PR.P35	PRODOTTI PER LATTONERIA			
290	PR.P35.001	Lamiere e lastre			
291	PR.P35.001.004	in rame semicrudo spessore 8/10 mm.	kg	21,14970	

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		(Euro ventuno/14970)			
292	PR.P35.003	Materiale per posa :			
				
293	PR.P35.003.003	Tassello metallico o in nailon con vite ferro Ø 6 mm.			
		.....	Cadauno	0,23000	
		(Euro zero/23000)			
294	PR.P35.003.004	Tassello metallico o in nailon con vite in acciaio inox Ø 6 mm.			
		.....	Cadauno	0,51359	
		(Euro zero/51359)			
295	PR.P35.003.008	Sigillante di silicone			
		.....	kg	9,16487	
		(Euro nove/16487)			
296	PR.P35.006	Tubo pluviale in rame			
				
297	PR.P35.006.001	tondo, spessore 5/10 mm, Ø 100 mm (kg/m 1,50).			
		.....	m	16,10000	
		(Euro sedici/10000)			
298	PR.P35.007	Tubi pluviali aggraffati diametro 8-15 cm, quadri lato 8-15 cm, spessore 8/10 mm :			
				
299	PR.P35.007.002	Lastra di rame.			
		.....	kg	15,69100	
		(Euro quindici/69100)			
300	PR.P35.009	Braccioli per pluviali con zanca in piattina e fascetta imbullonata :			
				
301	PR.P35.009.002	in rame diametro 10 cm			
		.....	Cadauno	3,73490	
		(Euro tre/73490)			
302	PR.P36	BITUMI, EMULSIONI E CONGLOMERATI BITUMINOSI			
		.....	1		
303	PR.P36.002	Emulsione bituminosa			
		.....	1		
304	PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa - sfusa al 55% acida			
		.....	Tn		
305	PR.P36.011	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume disti.....ompreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016.			
		.....	1		
306	PR.P36.011.004	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume disti.....rasporto e scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm			
		.....	Tn		
307	PR.P60	PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - CAVI PER ENERGIA E SEGNALEZIONE, TUBAZIONI, CANALIZZAZIONI, CASSETTE DI DERIVAZIONE			

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
308	PR.P60.102	Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G17, con particolari caratteristiche di reaz..... CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG17			
309	PR.P60.102.007	1 x 25 mmq (Euro sei/90053)	m	6,90053	
310	PR.P70	INFISSI ESTERNI finestre, portefinestre, finestre da tetto, portoncini, avvolgibili, persiane e scuri in legno, PVC, all.....iolegno, conformi alla normativa vigente in materia di prestazione, rendimento, certificazione energetica e di prodotto.			
311	PR.P70.006	FINESTRE DA TETTO IN PVC con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe s a norma UNI.....dere alle norme UNI EN 12208:2000 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210:2016.			
312	PR.P70.006.003	Apertura manuale a bilico, vetrata in classe antieffrazione 2, con trasmittanza totale Uw 1,3 W/mq K, colore bianco, dimensioni 78x98 cm (Euro settecentottantadue/82122)	Cadauno	782,82122	
313	PR.P75	PRODOTTI PER LA PROTEZIONE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO			
314	PR.P75.001	Dispositivi di ancoraggio puntuali (UNI 11578:2015 tipo A)			
315	PR.P75.001.001	Piastra di ancoraggio con singolo punto di ancoraggio in acciaio inox, tipo di dispositivo rigido, impiegabile come dispositivo di trattenuta e di un sistema di anticaduta, esclusi elementi di fissaggio al supporto (Euro ottantacinque/69616)	Cadauno	85,69616	
316	PR.P75.001.007	Dispositivo di ancoraggio sottotegola in acciaio zincato a caldo, tipo di dispositivo deformabile, impiegabile come dispositivo di un sistema di anticaduta , esclusi elementi di fissaggio al supporto, certificato CE secondo la UNI EN 517:2006 . (Euro ventitre/31339)	Cadauno	23,31339	
317	PR.P75.003	Dispositivi di ancoraggio lineari flessibili (UNI 11578:2015 tipo C)			
318	PR.P75.003.003	Ancoraggio strutturale di tipo rigido costituito da palo in acciaio zincato a caldo con altezza 50 cm con piastra appoggio piana, esclusi gli elementi di fissaggio al supporto (Euro duecentoquarantacinque/99175)	Cadauno	245,99175	
319	PR.P75.003.021	Dispositivo di aggancio per testa palo o per piastra intermedi, in acciaio zincato a caldo, incluso bulloneria di fissaggio (Euro quarantanove/51615)	Cadauno	49,51615	
320	PR.P75.003.026	Elemento intermedio passacavo in acciaio inox per il passaggio senza scollegamento del punto di ancoraggio mobile (navetta) , incluso bulloneria di fissaggio su palo o su piastra	Cadauno	390,25184	

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
321	PR.P75.003.035	(Euro trecentonovanta/25184) Dissipatore di energia per linea di ancoraggio in acciaio inox (Euro centoquarantanove/12612)	Cadauno	149,12612	
322	PR.P75.003.047	Terminale in acciaio inox per cavo diametro 8 mm, a occhiello (Euro duecento/07680)	Cadauno	200,07680	
323	PR.P75.003.050	Tenditore per linea di ancoraggio in acciaio inox (Euro centodieci/75680)	Cadauno	110,75680	
324	PR.P75.003.051	Sigillo per blocco tenditore (Euro sei/34401)	Cadauno	6,34401	
325	PR.P75.003.053	Cavo in acciaio inox, diametro 8mm (Euro diciannove/30588)	m	19,30588	
326	PR.P75.003.063	Dispositivo di arresto terminale (fine corsa) per cavo diametro 8 mm (Euro trentadue/71664)	Cadauno	32,71664	
327	PR.P75.003.066	Conversa impermeabilizzante per palo (Euro centootto/19937)	Cadauno	108,19937	
328	PR.P75.003.070	Placchetta segnaletica per punto di ancoraggio (Euro sei/93249)	Cadauno	6,93249	
329	PR.P75.003.071	Placchetta segnaletica per linea di ancoraggio (Euro ventiquattro/23430)	Cadauno	24,23430	
330	PRREC	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.	1		
331	PRREC.P17	Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)	1		
332	PRREC.P17.001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche	1		
333	PRREC.P17.001.007	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 01 06 (riferimento cod. CEER/EER 17 01 07)	Tn	17,01000	

**ELENCO PREZZI UNITARIO**

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
		(Euro diciassette/01000)			
334	PRREC.P17.003	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame	1		
335	PRREC.P17.003.001	miscele bituminose contenenti catrame di carbone (riferimento cod. CEER/EER 17 03 01*)	Tn		
336	RU	RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.			
337	RU.M01	Prezzi orari, desunti dalle analisi di costo medio delle associazioni di riferimento, dei dipendenti a tempo indeterminato del settore edile. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'oper			
338	RU.M01.001	Operaio edile			
339	RU.M01.001.002	Specializzato	ora	34,00000	
		(Euro trentaquattro/00000)			
340	RU.M01.001.003	Qualificato	ora	31,63000	
		(Euro trentuno/63000)			
341	RU.M01.001.004	Comune	ora	28,54000	
		(Euro ventotto/54000)			
342	RU.M10	Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle.....di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.			
343	RU.M10.001	Operaio edile			
344	RU.M10.001.002	Specializzato	h	36,86364	
		(Euro trentasei/86364)			
345	RU.M10.001.003	Qualificato	h	34,22232	
		(Euro trentaquattro/22232)			
346	RU.M10.001.004	Comune	h	30,81540	
		(Euro trenta/81540)			
347	RU.M11	Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c..... di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.			
348	RU.M11.001	Installatore/Operaio metalmeccanico			



14/09/2022

ELENCO PREZZI UNITARIO

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO	A.
349	RU.M11.001.001	5^ categoria di livello superiore - B1 (Euro trentadue/20624)	h	32,20624	
350	RU.M11.001.003	4^ categoria - C2 (Euro ventotto/09752)	h	28,09752	
351	RU.M11.001.004	3^ categoria - D2 (Euro ventisei/93636)	h	26,93636	

Firenze lì, 14/09/2022

Il Progettista
Geom. Alessio Romagnoli
