

COMUNE DI ORTONA (PROV. DI CHIETI)

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE MERCATO COPERTO

ELENCO PREZZI UNITARI

PROGETTO ESECUTIVO

TAV: D_02

DATA: 29-11-2016

SCALA: -

IL TECNICO

ARCH. LUIGI DI MATTEO

PAGINA BIANCA

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
1	E.01.30.20.a	Scavo manuale a sezione obbligata, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, eseguiti anche all'interno di edifici, compresa l'estrazione a bordo scavo ed il carico sugli automezzi: per profondità fino a 1 m	m ³	59,41 68,04 %	2,65 3,03%	87,32
		..... (Euro ottantasette/32)				
2	E.01.60.50.a	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: spessore fino a 10 cm	m ²	5,74 76,33 %	0,23 3,06%	7,52
		..... (Euro sette/52)				
3	E.01.60.70.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: calcestruzzo non armato di spessore fino a cm 10	m ³	75,83 56,14 %	4,10 3,04%	135,07
		..... (Euro centotrentacinque/07)				
4	E.01.60.70.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: calcestruzzo armato di spessore fino a cm 10	m ³	44,63 24,12 %	5,60 3,03%	185,05
		..... (Euro centoottantacinque/05)				
5	E.01.80.50.a	Taglio a sezione obbligata di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: Per spessore fino a 22 cm	m ²	21,86 62,76 %	1,06 3,04%	34,83
		..... (Euro trentaquattro/83)				
6	E.01.90.10.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata	m ²	6,18 72,10 %	0,26 3,03%	8,57
		..... (Euro otto/57)				
7	E.01.100.40.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio	m ²	12,27 78,11 %	0,48 3,06%	15,71
		..... (Euro quindici/71)				

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
8	E.01.100.130.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm	m ²	6,55 48,20 %	0,41 3,02%	13,59
		..... (Euro tredici/59)				
9	E.01.100.130.c	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: massi massetti e sottofondi non armati di altezza da 20,1 a 30 cm	m ²	10,93 49,06 %	0,67 3,01%	22,28
		..... (Euro ventidue/28)				
10	E.01.100.140.a	Demolizione di sottofondo in malta cementizia. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di sottofondo in malta cementizia. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	m ³	22,20 36,71 %	1,83 3,03%	60,48
		..... (Euro sessanta/48)				
11	E.01.100.160.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio	m ²	8,35 73,70 %	0,34 3,00%	11,33
		..... (Euro undici/33)				
12	E.01.100.180.a	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico senza recupero di materiale	m ²	9,45 68,73 %	0,42 3,05%	13,75
		..... (Euro tredici/75)				
13	E.01.110.10.b	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati comprese le opere a sbalzo, escluso pavimento e sottofondo, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta. spessore 20 cm compresa la caldana	m ²	9,38 37,31 %	0,76 3,02%	25,14
		..... (Euro venticinque/14)				
14	E.01.130.50.a	Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale compreso il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio.	m ²	7,65 79,03 %	0,29 3,00%	9,68
		..... (Euro nove/68)				
15	E.01.130.60.a	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito				

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
		provvisorio. (Euro cinque/67)	m	4,48 79,01 %	0,17 3,00%	5,67
16	E.01.130.70.b	Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compreso , il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. Rimozione di manti impermeabili bituminosi a doppio strato (Euro cinque/54)	m ²	4,38 79,06 %	0,17 3,07%	5,54
17	E.01.160.20.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m (Euro quindici/52)	m ²	9,98 64,30 %	0,47 3,03%	15,52
18	E.01.170.20.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Rimozione di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile (Euro quattro/15)	m	3,28 79,04 %	0,13 3,13%	4,15
19	E.01.200.40.a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta di qualsiasi natura e consistenza con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per trasporto in luogo di deposito provvisorio, in attesa di viaggio allo scarico o di nuovo trasporto per rinterro. Ovvero per conferimento sull'area di deposito più vicina (distanza massima 300 m) autorizzata dall'amministrazione competente, per lavori nei centri storici. (Euro sette/95)	m ³	2,77 34,84 %	0,24 3,02%	7,95
20	E.01.210.15.a	Maggiorazione per trasporto dei materiali di risulta, provenienti dalla demolizione totale o parziale di fabbricati, alle aree di raccolta predisposte dai Comuni, agli impianti autorizzati o a discarica, per distanze superiori ai 5 km e limitatamente alla distanza eccedente. In mancanza di determinazioni più dettagliate, il peso dei materiali può essere stimato forfettariamente sulla base del volume del materiale di demolizione considerando un peso specifico medio di 1,65 t/m ³ . eseguita con automezzi con portata superiore a 50 q (Euro zero/54)	t/km		0,02 3,70%	0,54
21	E.01.210.20.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01				

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
22	E.01.210.20.s	<p>.....</p> <p>(Euro diciotto/99)</p> <p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.</p> <p>C.E.R 17.05.04 - Terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03</p>	t		0,57 3,00%	18,99
23	E.01.210.20.z	<p>.....</p> <p>(Euro diciotto/99)</p> <p>Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri.</p> <p>C.E.R 17.09.04 -Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03</p>	t		0,57 3,00%	18,99
24	E.03.10.20.b	<p>.....</p> <p>(Euro diciotto/99)</p> <p>Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, confezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.</p> <p>Per strutture in fondazione.</p> <p>Classe resistenza 28/35 (Rck 35 N/mm³)</p>	t		0,57 3,00%	18,99
25	E.03.10.30.a	<p>.....</p> <p>(Euro centotrentacinque/80)</p> <p>Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, confezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura.</p> <p>Per strutture in elevazione.</p> <p>Classe resistenza 25/30 (Rck 30 N/mm²)</p>	m ³	13,91 10,24 %	4,38 3,23%	135,80
26	E.03.40.10.a	<p>.....</p> <p>(Euro centoquarantadue/16)</p> <p>Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450A oppure B450C, conforme alle Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, fornito in barre di tutti i diametri; tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni</p>	m ³	16,77 11,80 %	4,18 2,94%	142,16

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
		sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio				
		..... (Euro uno/54)	kg	0,55 35,71 %	0,05 3,25%	1,54
27	E.03.40.20.a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C oppure B450A, fornito in fogli di rete elettrosaldata a maglia quadra controllata e qualificata secondo le Norme recepite dal D.M. 14 gennaio 2008, di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ed ogni altro onere, nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Rete in acciaio elettrosaldata				
		..... (Euro uno/87)	kg	0,55 29,41 %	0,06 3,21%	1,87
28	E.04.10.10.b	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera in conformità alle NTC di cui al DM 14 gennaio 2008, compreso eventuali forature e quant'altro per dare l'opera finita, escluso i trattamenti protettivi. In acciaio S 275 compreso eventuali tiranti e bulloni				
		..... (Euro due/95)	kg	1,13 38,31 %	0,12 4,07%	2,95
29	E.05.20.10.a	Muratura di mattoni pieni e malta idonea a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono compresi: i magisteri di appesature; la formazione degli spigoli e delle riseghe, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Muratura di mattoni pieni				
		..... (Euro trecentonovanta/71)	m ³	176,05 45,06 %	10,08 2,58%	390,71
30	E.07.10.70.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana				
		..... (Euro ventidue/65)	m ²	15,76 69,57 %	0,58 2,56%	22,65
31	E.07.10.80.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta fine di pozzolana				
		..... (Euro ventitre/44)	m ²	16,74 71,40 %	0,61 2,60%	23,44
32	E.07.20.10.a	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato: intonaco premiscelato di fondo base cemento				
		.....	m ²	8,11	0,33	12,62

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
33	E.07.20.10.b	(Euro dodici/62) Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato: intonaco premiscelato di fondo base calce	m ²	64,26 % 8,11	2,61% 0,34	13,21
		..... (Euro tredici/21)		61,39 %	2,57%	
34	E.08.40.10.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm	m ²	8,28	0,33	14,85
		..... (Euro quattordici/85)		55,78 %	2,22%	
35	E.08.40.10.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m ³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm	m ²	0,28	0,03	1,29
		..... (Euro uno/29)		21,95 %	2,33%	
36	E.08.60.10.a	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta. Zincorete per posa di massi di sottofondo	m ²	0,55	0,04	1,61
		..... (Euro uno/61)		34,16 %	2,48%	
37	E.09.30.10.a	Pavimento di piastrelle di litogres delle dimensioni di 7,5x15, 7,5x7x5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, poste in opera, con collanti su massetto compensato a parte compresa la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco, i pezzi speciali, il lavaggio con acido e la pulitura nonchè ogni altro onere e magistero: di colore rosso a superficie liscia o bugnata dello spessore pari a 8÷10 mm	m ²	14,55	0,98	38,08
		..... (Euro trentotto/08)		38,20 %	2,57%	
38	E.09.30.60.a	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Dimensioni 30x30 cm, con superficie antiscivolo, spessore non inferiore a 9 mm: tinta unita naturale opaca	m ²	12,02	1,14	44,42
		..... (Euro quarantaquattro/42)		27,06 %	2,57%	
39	E.10.20.10.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC:				

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
		Da cm 20x20 o 20x25 in tinta				
		..... (Euro cinquantadue/55)	m ²	26,33 50,10 %	1,35 2,57%	52,55
40	E.10.20.30.c	Rivestimento di pareti con tessere di ceramica di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 2,5 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico compensato a parte, incluso la stuccatura e stilatatura dei giunti con cemento bianco o colorato, la pulizia angoli e spigoli in PVC: In tinta a colori brillanti e/o puntinate				
		..... (Euro settantasette/70)	m ²	35,13 45,21 %	2,00 2,57%	77,70
41	E.13.30.80.a	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto interno in acciaio zincato dello spessore minimo di 0,5 mm, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanic densità non inferiore a 40 kg/m ³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti esterni in acciaio zincato di spessore minimo 0,5 mm: spessore pannello 30 mm				
		..... (Euro trentatre/37)	m ²	7,53 22,57 %	1,38 4,14%	33,37
42	E.13.30.100.a	Pannello di copertura termoisolante con supporto esterno grecato, altezza minima 40 mm e supporto esterno in alluminio preverniciato con vernice siliconica e poliestere dello spessore minimo di 0,6 mm, distanziati tra loro da uno spessore variabile di isolamento, schiuma poliuretanic densità non inferiore a 40 kg/m ³ ±10%, con giunto impermeabile dotato di guarnizione anticondensa e apposito sistema di fissaggio a vite, supporti esterni in alluminio preverniciato con vernice siliconica e poliestere di spessore minimo 0,6 mm: spessore pannello 30 mm				
		..... (Euro trentotto/46)	m ²	7,53 19,58 %	1,59 4,13%	38,46
43	E.13.40.30.b	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 150x150 mm				
		..... (Euro sette/62)	Cad	1,10 14,49 %	0,32 4,20%	7,62
44	E.13.40.30.d	Bocchettone sifonato con griglia in pvc, per lo scolo delle acque meteoriche nei terrazzi, delle dimensioni di: 250x250 mm				
		..... (Euro sedici/47)	Cad	1,10 6,70 %	0,68 4,13%	16,47
45	E.13.40.40.b	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno. Sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera): in acciaio zincato da 8/10				
		..... (Euro ventuno/84)	m	11,20 51,28 %	0,90 4,12%	21,84
46	E.13.40.80.a	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed				

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
		ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte sviluppo fino a cm 33 (taglio lamiera): in alluminio da 8/10				
		..... (Euro diciassette/03)	m	9,83 57,72 %	0,71 4,17%	17,03
47	E.13.40.130.b	Discendenti forniti in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro o lato da 81 a 100 mm: in acciaio zincato da 8/10				
		..... (Euro venti/44)	m	11,31 55,33 %	0,85 4,16%	20,44
48	E.13.40.170.b	Terminali per pluviali e colonne di scarico in ghisa, per diametri fino a 125 mm e lunghezza non inferiore a m 2,10, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, innesti, ecc. Per diametri da mm 100				
		..... (Euro sessantadue/24)	Cad	19,06 30,62 %	2,57 4,13%	62,24
49	E.14.20.10.a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, entrambe con flessibilità a freddo -10°C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm				
		..... (Euro venti/39)	m ²	8,74 42,86 %	0,59 2,89%	20,39
50	E.14.20.30.c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche a base di resine metalloceniche, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo flessibilità a freddo - 20°C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli , marcata CE secondo le norme EN 13707 e 13969, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, resistenza a carico statico ≥ 200 N, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia				
		..... (Euro venticinque/08)	m ²	8,74 34,85 %	0,73 2,91%	25,08
51	E.14.60.60.a	Impermeabilizzazione di superfici in calcestruzzo eseguita con malta bicomponente elastica a base cementizia, inerti a grana fine, fibre sintetiche e resine acriliche in dispersione acquosa, rottura coesiva del prodotto secondo UNI 9532, applicata a spatola in due mani: spessore finale pari a 2 mm				
		.....	m ²	6,55	0,33	11,50

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
52	E.15.10.10.c	(Euro undici/50) Condotto fumario in refrattario a sezione quadra completo di controcanna in elementi prefabbricati monoblocco vibrocompressi a doppia parete realizzati in conglomerato cementizio speciale, isolamento interno con pannello in lana di roccia, idoneo al convogliamento dei prodotti di combustione, secondo i parametri stabiliti dalle norme UNI e dalla 615/66, in opera completo di camera di raccolta e scarico, allacciamento a T a 90° per il collegamento della caldaia, l'ispezione completa di placca fumi e termometro e la piastra raccogli condensa in acciaio inox, con esclusione del comignolo e della piastra di chiusura per del comignolo: 18x18 cm	m	56,96 % 25,67 21,79 %	2,87% 4,86 4,12%	117,82
53	E.15.10.15.c	(Euro centodiciassette/82) Fornitura e posa in opera di piastra di chiusura del comignolo in calcestruzzo per condotto fumario in refrattario completo di controcanna, in elementi prefabbricati monoblocco vibro compressi a doppia parete, isolamento interno con pannello di lana di vetro, idonei al convogliamento di prodotti di combustione secondo la normativa vigente: 18x18 cm	Cad	17,81 20,12 %	3,65 4,12%	88,53
54	E.15.10.16.c	(Euro ottantotto/53) Fornitura e posa in opera di comignolo in calcestruzzo per condotto fumario in refrattario completo di controcanna, in elementi prefabbricati monoblocco vibro compressi a doppia parete, isolamento interno con pannello di lana di vetro, idonei al convogliamento di prodotti di combustione secondo la normativa vigente: 18x18 cm	Cad	17,81 17,85 %	4,12 4,13%	99,76
55	E.18.20.10.a	(Euro cento/73) Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopra luce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremonese in ottone cromato, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie. Minimo contabilizzabile mq 1.50: realizzati in lamiera 10/10	m ²	18,59 18,46 %	2,47 2,45%	100,73
56	E.18.20.10.b	(Euro centoquindici/46) Infisso in profilato tubolare di lamiera di acciaio zincato per finestra, ad uno o più battenti fissi od apribili, con o senza sopra luce fisso o apribile, costituito da telaio fisso in profilato di sviluppo non inferiore a 160 mm, listoni dei battenti e delle traverse di sviluppo non inferiore a 140 mm; fornito e posto in opera, completo di fermavetro, scacciacqua, staffe, cerniere in acciaio con rondelle, cremonese in ottone cromato, due zeccole per ogni battente mobile ed ogni altro onere e accessorio, con opere murarie. Minimo contabilizzabile mq 1.50: realizzati in lamiera 15/10	m ²	18,59 16,10 %	2,83 2,45%	115,46
57	E.20.10.50.a	Vetro retinato, spessore 6 mm, a norma UNI EN 572-5: incolore				

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
		..... (Euro ventisette/30)	m ²	3,28 12,01 %	0,61 2,23%	27,30
58	E.20.10.130.a	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186: spessore 6/7 mm				
		..... (Euro cinquantacinque/69)	m ²	6,55 11,76 %	1,24 2,23%	55,69
59	E.21.10.10.a	Preparazione di superficie murarie con: stuccatura e rasatura				
		..... (Euro uno/96)	m ²	1,55 79,08 %	0,05 2,55%	1,96
60	E.21.10.10.b	Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi				
		..... (Euro uno/33)	m ²	1,05 78,95 %	0,03 2,26%	1,33
61	E.21.10.30.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello. Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio				
		..... (Euro tre/97)	m ²	2,39 60,20 %	0,10 2,52%	3,97
62	E.21.20.40.c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne: con idropittura lavabile				
		..... (Euro sette/16)	m ²	4,50 62,85 %	0,18 2,51%	7,16
63	E.22.10.60.e	Pedate, zoccolotti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Trani chiaro				
		..... (Euro centocinquantanove/30)	m ²	28,63 17,97 %	3,54 2,22%	159,30
	IM.20.10.10	Condotto di esalazione ad elementi prefabbricati a monoparete metallica in acciaio inox AISI 304 o 316. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,4 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti di un giunto di connessione tale da assicurare la tenuta alla condensa con bloccaggio esterno tramite fascetta metallica. Il camino viene conteggiato a metro lineare misurato lungo l'asse del camino per l'intero sviluppo anche dei pezzi speciali ed il prezzo comprende inoltre le fascette di bloccaggio di ciascun elemento modulare e le fascette di sostegno a parete disposte ogni m 3,0. I pezzi speciali verranno conteggiati a parte con un incremento di metri lineari secondo apposita tabella.				
64	IM.20.10.10.b	Diametro interno del condotto mm 150	m	12,64	2,88	113,38

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
		(Euro centotredici/38)		11,15 %	2,54%	
	IM.150.10.260	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, rinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
65	IM.150.10.260.c	D x s = 50 x 3,0	m	1,94 9,84 %	0,50 2,54%	19,72
		(Euro diciannove/72)				
66	IM.150.10.260.g	D x s = 110 x 4,3	m	3,53 9,36 %	0,96 2,55%	37,71
		(Euro trentasette/71)				
	IM.150.10.275	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI EN ISO 21003, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
67	IM.150.10.275.d	DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25	m	1,87 8,77 %	0,54 2,53%	21,33
		(Euro ventuno/33)				
	IM.150.10.278	Tubo multistrato preisolato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT con una resistenza maggiorata alle alte temperature; gli strati sono uniti tra loro in modo durevole per mezzo di uno strato adesivo intermedio, conforme alla norma UNI EN ISO 21003, conteggiato a metro lineare, adatto per utilizzo sanitario e riscaldamento, comprensivo di pezzi speciali, materiale di tenuta e quant'altro per il perfetto funzionamento con esecuzione a regola d'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm).				
68	IM.150.10.278.b	DN = mm 16 Dxs = 16 x 2	m	1,87 10,08 %	0,47 2,53%	18,55
		(Euro diciotto/55)				
	IM.160.10.430	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.				
69	IM.160.10.430.a	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido o alluminio liscio	m ²	2,81 11,14 %	0,64 2,54%	25,22
		(Euro venticinque/22)				
	IM.170.10.10	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25				

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
70	IM.170.10.10.g	DN = 50 (2"), PN = 35 (Euro quarantasette/04)	cad	3,94 8,38 %	1,20 2,55%	47,04
	IM.180.10.150	Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Sono comprese le opere murarie di apertura e chiusura di tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra e di rifacimento dell'intonaco. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm)				
71	IM.180.10.150.a	H x L x P = 340 x 252 x 80 (Euro quarantasei/19)	cad	5,00 10,82 %	1,18 2,55%	46,19
	IM.320.10.80	Contatore d'acqua fredda del tipo a lettura diretta, con turbina e quadrante sommerso, allacciato alla rete idrica, fornito e posto in opera. Sono compresi: i dadi; i raccordi; i contenitori in ottone interamente protetti con verniciatura a fuoco; i filtri; le lancette indicatrici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante.				
72	IM.320.10.80.a	Con attacchi del diametro di mm 16 (Euro sessantasette/29)	cad	5,72 8,50 %	1,72 2,56%	67,29
	IM.330.10.10	Predisposizione di allaccio idrico e scarico per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno di bagni,wc,docce,cucine ecc valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del DM 6/04/2004 n.17 per distribuzione di acqua fredda e acqua calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma di legge (Art. 12 legge 30/04/76 n. 373 ed s.m.i) ridotto del 30% per installazione all'interno dei locali riscaldati, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie.				
73	IM.330.10.10.e	Pilozzo - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). (Euro duecentosei/22)	cad	68,01 32,98 %	5,26 2,55%	206,22
	IM.340.10.160	Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, piletta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella etc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria; il raccordo alla tubazione d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi.				
74	IM.340.10.160.a	Del tipo posto su mensole in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38 (Euro duecentotrentotto/47)	cad	23,58 9,89 %	6,09 2,55%	238,47
	IM.350.10.60	Gruppo monoforo per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel				

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
75	IM.350.10.60.b	rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, del diametro 1/2", completo di rubinetti per acqua calda e fredda, di bocca di erogazione, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Senza scarico	cad	7,67 8,45 %	2,32 2,56%	90,79
		(Euro novanta/79)				
76	P.02.10.100.b	Puntellatura di solai con puntelli in acciaio e legname, costituita da ritti, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Nolo per il primo mese o frazione per altezze fino a m 4,00 compreso smontaggio a lavoro finito	m²	13,66 34,73 %	1,62 4,12%	39,33
		(Euro trentanove/33)				
77	P.02.10.160.a	Noleggio a caldo di piattaforma telescopica su autocarro ed attrezzature per puntellature: Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri	ora	32,18 35,24 %	3,77 4,13%	91,31
		(Euro novantuno/31)				
78	P.02.10.170.a	Noleggio a caldo di autogru con braccio telescopico ed attrezzature per puntellature: Autogru da 200 ql. con braccio telescopico.	ora	32,18 20,65 %	6,43 4,13%	155,83
		(Euro centocinquantacinque/83)				
79	P.04.10.20.a	Trabattello mobile in tubolare, completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato per metro di altezza asservita: A due ripiani, altezza utile di lavoro m 5,4	m	5,46 33,05 %	0,68 4,12%	16,52
		(Euro sedici/52)				
80	P.04.10.30.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita: Per il primo mese o frazione	m²	4,38 64,70 %	0,28 4,14%	6,77
		(Euro sei/77)				
81	P.04.10.30.b	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita: Per ogni mese o frazione dopo il primo	m²/mese	0,15 13,76 %	0,04 3,67%	1,09
		(Euro uno/09)				
82	P.04.10.60.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per m², valutata per metro quadro di telo in opera, per qualsiasi durata: Schermatura antipolvere o antisabbia				

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
83	P.04.10.90.a	..... (Euro uno/57)	m ²	0,42 26,75 %	0,06 3,82%	1,57
		Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi. Valutato in metri quadri di effettivo sviluppo: Nolo per il primo mese o frazione	m ²	4,38 57,71 %	0,31 4,08%	7,59
84	P.04.10.170.a	..... (Euro sette/59)				
		Realizzazione di mantovana parasassi della larghezza di circa 1,50 m, per la protezione dalla caduta dei materiali della lavorazione alle facciate, realizzata ad una quota non inferiore a 4,50 m da terra. Realizzazione di mantovana	m ²	16,46 61,95 %	1,10 4,14%	26,57
85	R.10.10.50.a	..... (Euro ventisei/57)				
		Redazione di specifico piano di lavoro di cui al art.256 comma 2, del D.Lgs. 81/2008, da trasmettere all'Azienda Unità Sanitaria Locale e competente per territorio, che dovrà contenere le seguenti indicazioni ed allegati: - Identificazione della ditta esecutrice, Iscrizione Albo Nazionale Gestori Ambientali per la Cat.10A (per amianto compatto) e 10B (per amianto friabile), regolare idoneità tecnico professionale di cui all'art.17 del Decreto n.81/2008 e succ. Modifiche, eventuale iscrizione SOA nella C.a.t. OGI 12 e certificazione di Qualità ISO9001/2000. - Corsi di formazione Regionale degli addetti per rimozione amianto; - Planimetrie, corografia, fotografie, stralcio foto satellitare e coordinate geografiche; - Nominativo del Committente, Direttore dei Lavori e Coordinatore per la Sicurezza; - Data di inizio e la loro durata presumibile; - Schema dell'impianto di cantiere con ubicazione dell'unità di decontaminazione ed area di stoccaggio temporaneo dei rifiuti; - Le tecniche lavorative adottate per la rimozione dell'amianto; - Le caratteristiche delle attrezzature o dei dispositivi che si intendono utilizzare; - Stima dei rifiuti prodotti ed autorizzazione dell'impianto di smaltimento. Redazione piano di lavoro per bonifica amianto	Cad		9,32 3,07%	303,60
86	R.10.20.10.m	..... (Euro trentatré/60)				
		Rimozione-bonifica coperture in cemento-amianto, nel pieno rispetto delle normative di legge in vigore in materia di bonifica di materiali contenenti amianto, ed in particolar modo del Decreto del Ministero della Sanità del 06.09.1994, compresi e compensati gli oneri per installazione ed utilizzo di unità di decontaminazione a comparti stagni, munita di impianto microfiltrazione delle acque di scarico; delimitazione delle aree interessate dai lavori e apposizione di idonea segnaletica; monitoraggio individuale delle fibre aerodisperse ai fini della determinazione dei valori di esposizione; trattamento preliminare dei manufatti di amianto con prodotto incapsulante/umidificante, applicato con nebulizzatore airless; rimozione, movimentazione, imballaggio e sigillatura dei vari elementi con teli e/o sacchi in polietilene ad alta densità nonché etichettatura a norma di legge; pulizia accurata di tutte le superfici e completa raccolta di eventuali residui; carico, trasporto e smaltimento dei rifiuti presso discarica autorizzata; tenuta dei registri e comunicazioni agli enti competenti secondo la normativa vigente e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a perfetta regola d'arte: per superfici oltre 1000 m ²	m ²	3,13 22,09 %	0,41 2,89%	14,17
87	R.30.10.10.c	Perforazione di muratura di qualsiasi genere fino al diametro di mm 36 e lunghezza fino a m 1,20 con martello a rotopercurazione a secco, per				

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
		consolidamenti: Per diametri fino a 26 mm in muratura di mattoni pieni				
		..... (Euro zero/59)	cm	0,39 66,10 %	0,02 3,39%	0,59
88	R.30.20.30.a	Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata, con carico di snervamento a 50 kg/mm ² , per esecuzione di cuciture a consolidamento di murature lesionate. Fornite e poste in opera nelle predisposte sedi e fissate con fluido cementizio, da pagarsi a parte, compreso lo sfido ed il taglio a misura per qualsiasi diametro delle barre: Barre di acciaio alettato o ritorto, ad aderenza migliorata				
		..... (Euro due/48)	kg	1,14 45,97 %	0,09 3,63%	2,48
89	R.30.20.80.a	Inghisaggio di barre di acciaio (queste ultime compensate a parte) in perfori predisposti, mediante malta epossidica bicomponente a consistenza tissotropica o colabile, conforme ai requisiti richiesti dalla Norma EN 1504-4, per incamiciature, ancoraggi strutturali, ringrossi etc., compresa l'accurata pulizia del foro con aria compressa, la pulitura del materiale in eccesso, ogni materiale occorrente: per fori fino a 20 mm				
		..... (Euro trentaquattro/49)	m	8,19 23,75 %	1,25 3,62%	34,49
90	R.30.50.70.e	Solaio piano in laterizio e cemento armato, eseguito per lavori di recupero e ristrutturazione, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm ² , composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo spessore non inferiore a cm 6, ferri di armatura a di ripartizione, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro: per altezza totale di 24 cm				
		..... (Euro sessantotto/92)	m ²	23,46 34,04 %	2,52 3,66%	68,92
91	R.30.50.150.a	Consolidamento di solaio latero-cementizio con integrazione della soletta originaria previa rimozione del massetto originario, rimozione dell'eventuale c.a. ammalorato della soletta originaria del solaio, microsabbatura sull'intera superficie da rinforzare, eventuale trattamento di inibizione della corrosione delle armature originarie con malta cementizia anticorrosiva, posa in opera di rete elettrosaldata a maglie 15 x 15 del I 8 mm (o rete in materiale composito FRP maglia 10x10), applicazione di aggrappante in forma di adesivo epossidico a media viscosità, esecuzione del getto in c.a. integrativo, per uno spessore di 3-4 cm, con calcestruzzo strutturale alleggerito di adeguata classe di resistenza: Con applicazione di rete elettrosaldata				
		..... (Euro ottantaquattro/06)	m ²	55,71 66,28 %	3,06 3,64%	84,06
92	R.30.70.200.a	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzaffo con malta bastarda a più strati con apporto di scaglie di tufo, tagli e sagomature. Il prezzo comprende l'arriccatura con isolante acrilico di fondo per successive lavorazioni. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Regolarizzazione di superfici da intonacare				
		.....	m ²	18,64	0,95	26,09

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
93	R.40.10.10.a	(Euro ventisei/09) Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti. Compreso carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta: Pulizia superficiale del calcestruzzo	m ²	71,46 % 10,96	3,64% 0,63	17,26
		..... (Euro diciassette/26)		63,50 %	3,65%	
94	R.40.10.30.a	Asportazione in profondità del calcestruzzo ammalorato, da eseguirsi nelle zone degradate ,mediante idroscarifica e/o sabbiatura, fino al raggiungimento dello strato del cls con caratteristiche di buona solidità', omogeneità'e comunque non carbonatato, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti e/o getti. Comprese le prove chimiche per la determinazione della profondità di carbonatazione, il carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta: Asportazione in profondità del calcestruzzo	m ²	21,86 67,12 %	1,19 3,65%	32,57
		..... (Euro trentadue/57)				
95	R.40.10.40.a	Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano per uno spessore complessivo di circa 2 mm, previa accurata pulitura dalla ruggine con sabbiatura o pulizia meccanica mediante spazzolatura, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito misurato nella superficie di struttura di cui si trattano le armature.Misurato sulla superficie da trattare dell'elemento strutturale, con un minimo contabilizzato di 2,00 m2 : Trattamento dei ferri d'armatura	m ²	16,36 60,82 %	0,98 3,64%	26,90
		..... (Euro ventisei/90)				
96	R.40.10.50.a	Riprofilatura con rifinitura a cazzuola e frattazzo metallico, per ripristino del copriferro, con malta pronta a ritiro controllato fibrorinforzata, a base di cemento, con aggregati selezionati, speciali resine sintetiche e microsilicati, con eventuale 0,25% di additivo stagionante liquido esente da cloruri, dalle seguenti caratteristiche, dopo 28 giorni : resistenza a compressione >40 MPa, resistenza a flessione > 7 MPa, adesione al supporto > 2 MPa, modulo elastico > 25 GPa, Per spessore medio mm 30: Riprofilatura applicata a mano con malta a ritiro controllato	m ²	81,95 64,99 %	4,59 3,64%	126,09
		..... (Euro centoventisei/09)				
97	S.01.10.20.b2	Recinzione cieca provvisionale di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche. Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati	m ²	9,84 63,38 %	15,52	15,52
		..... (Euro quindici/52)				
98	S.01.10.20.b3	Recinzione cieca provvisionale di cantiere, con tavolame in legno di altezza non inferiore a m 4.00 con sostegni in travi di abete o ponteggi metallici. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e				

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
		tabelle segnaletiche. Nolo per i mesi successivi				
		..... (Euro uno/29)	m ² /mese	0,81 63,08 %	1,29	1,29
99	S.01.10.30.b	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² . Montaggio e nolo per i primi 3 mesi compreso smontaggio a lavori ultimati				
		..... (Euro tre/23)	m ²	0,55 17,03 %	3,23	3,23
100	S.01.10.30.c	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m ² . Nolo per i mesi successivi				
		..... (Euro zero/52)	m ² /mese	0,18 34,62 %	0,52	0,52
101	S.01.20.20.a	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto. Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il primo mese o frazione				
		..... (Euro dodici/65)	m	2,19 17,31 %	12,65	12,65
102	S.01.20.20.b	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto. Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il primo				
		..... (Euro uno/14)	m/mese	0,09 7,89 %	1,14	1,14
103	S.01.20.20.c	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto. Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per il primo mese o frazione				
		..... (Euro quattordici/03)	m	2,19 15,61 %	14,03	14,03
104	S.01.20.20.d	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al				

ELENCO PREZZI

PRG	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	MANODOPERA	SICUREZZA	PREZZO
		metro lineare di parapetto. Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per ogni mese dopo il primo				
		..... (Euro uno/49)	m/mese	0,09 6,04 %	1,49	1,49
105	S.03.20.10.a	Specialità medicinali conformi al DM 15-02-2003 n° 388 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro, con sostituzione o ripristino dei medicinali utilizzati o scaduti. Valigetta per cantieri mobili fino a 6 addetti				
		..... (Euro quattro/32)	cad/mese	0,30 6,94 %	4,32	4,32

Ortona li, 29/11/2016

il progettista
arch. Luigi Di Matteo
