



## LOTTI & PARTNERS STUDIO TECNICO ASSOCIATO

SEDE LEGALE E OPERATIVA: VIA VENETO N°8 48121 RAVENNA  
P.IVA-c.F. 02095600397 (/ 7 +3905444.04262 E+393393051205  
INFO@SLOTTI.IT - TECNICO@SLOTTI.IT - AMMINISTRAZIONE@SLOTTI.IT - WWW.SLOTTI.IT

EDILIZIA (CIVILE, ARTIGIANALE, INDUSTRIALE), PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI STRUTTURALE, IMPIANTI (RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, IMPIANTI ELETTRICI), MANIFESTAZIONI DI PUBBLICO SPETTACOLO, PREVENZIONE INCENDI, ISOLAMENTO TERMICO E CERTIFICAZIONI ENERGETICHE, PERIZIE E STIME (EDILI, IMPIANTISTICHE, INDUSTRIALI, MECCANICHE, CINEMATICHE, ETC), SICUREZZA DEI LAVORATORI, SICUREZZA CANTIERI, RUMORE LAVORATORI, ACUSTICA CIVILE E AMBIENTALE, OFFSHORE-ONSHORE, INTERIOR DESIGN...

**ELAB.8**

### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

### CITTA' CASTEL MAGGIORE (BOLOGNA) REALIZZAZIONE SKATE PARK

**OGGETTO:** Computo Metrico Estimativo  
ed Elenco Prezzi Unitari

**UBICAZIONE:** Via Lirone c/o AreaSportiva

**COMMITTENTE:** Città Castel Maggiore  
Settore Lavori Pubblici  
RUP: Lucia Campana

**IL COMMITTENTE**

**IL TECNICO**



A	Prima emissione	01/12/2017	M.M.	Lotti A.	Lotti A.
N.	REVISIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
n.	Revision	Date	Edited	Checked	Approved

## LOTTI & PARTNERS STUDIO TECNICO ASSOCIATO

N.	CODICE PREZZARIO	VOCE	U.M.	Q.TA'	PREZZO U.	TOTALE
1	A01002a e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici.</b> Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m. In rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) <b>Per posa tubazioni e scavo fondazioni: 9,78mc + 1,22mc vari</b>	mc	11,00	€ 5,10	€ 56,10
2	B01033 e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Demolizione parziale o totale di pavimento industriale</b> eseguita con mezzi meccanici, compresa la demolizione del massetto di sottofondo, il battiscopa o zoccolino e la scarifica su terrapieno; compresi e compensati gli oneri per lo sgombero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio dei materiali di risulta.  17,92mc + 2,08mc vari	mc	20,00	€ 40,79	€ 815,80
3	B01011c e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Taglio di pavimentazione in calcestruzzo</b> Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc. Su conglomerato cementizio: profondità di taglio 80 ÷ 100 mm 112,15m + 2,85m vari	m	115,00	€ 10,18	€ 1.170,70
4	A01010a e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Rinterri con uso di mezzi meccanici.</b> Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. <b>Con materiale di risulta proveniente da scavo.</b>  <b>Cemento demolito: 17,92mc (arrotondamento a 15,00mc in difetto)</b>	mc	15,00	€ 7,25	€ 108,75
5	A01010b e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Rinterri con uso di mezzi meccanici.</b> Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. <b>Con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti.</b> <b>Misto occorrente: 123,55mc - cemento demolito 15,00 + 1,45mc vari = 110,00</b>	mc	110,00	€ 21,80	€ 2.398,00
6	A03017a e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Riempimento degli scavi eseguito con magrone di sottofondazione</b> eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc. <b>5,42mc + 0,58mc vari</b>	mc	6,00	€ 88,57	€ 531,42
7	A03018a e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Conglomerato cementizio per opere di fondazione.</b> Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq).  <b>Per fondazioni: 2,93mc + 0,07mc vari</b>	mc	3,00	€ 157,31	€ 471,93
8	A03019a e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Conglomerato cementizio per opere in elevazione.</b> Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq).  <b>Per muri e muretti: 23,50mc + 0,50mc vari</b>	mc	24,00	€ 164,70	€ 3.952,80

# LOTTI & PARTNERS STUDIO TECNICO ASSOCIATO

N.	CODICE PREZZIARIO	VOCE	U.M.	Q.TA'	PREZZO U.	TOTALE
9	A03021b e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Casseforme.</b> Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno.  <b>163,52mq + 1,48mc vari</b>	mq	165,00	€ 26,99	€ 4.453,35
10	valore di mercato	<b>Connessione tra muri/ muretti in cls e piastra esistente.</b>  <b>29,41mq + 0,59mc vari</b>	mq	30,00	€ 17,77	€ 533,10
11	POE valore di mercato	<b>[POE] Fornitura e posa in opera di pavimento orizzontale industriale.</b> Pavimento in calcestruzzo Rck 45 N/mm <sup>2</sup> (C35/45), in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato mediante autopompa, di tipo industriale con finitura a elicottero o finitura a mano e con eventuale spolvero di quarzo (da concordarsi con la D.L.), nella quantità di kg 4/m <sup>2</sup> compreso casseratura per opere in cemento armato, compresi i necessari puntelli, sfrido, disarmo, recupero e pulitura delle stesse ed inserimento di rete elettrosaldata Ø 8 a maglia 20x20: con tagli per dilatazione ogni m <sup>2</sup> 10 circa compreso taglio del pavimento e riempimento di bitume o sigillante idoneo. Getto spessore cm 17. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di trattamento impregnante di profondità a protezione antidegrado e impermeabilizzante per pavimentazioni industriali in calcestruzzo quarzati e non, costituito da silicato di sodio (vetro liquido) modificato da un catalizzatore in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore, inodore, atossico ed ecologico, in grado di migliorare alcune caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche della pavimentazione (durezza, compattezza, impermeabilità). <b>Per superfici orizzontali quarzate elicotterate o lisciate a mano.</b> <b>152,52mq + 0,48mq vari</b>	mq	153,00	€ 57,42	€ 8.785,26
12	PSCI valore di mercato	<b>[PSCI] Fornitura e posa in opera di pavimento con sviluppo curvilineo ed inclinato liscio a mano.</b> Pavimento in calcestruzzo Rck 45 N/mm <sup>2</sup> (C35/45), in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture che operano in servizio all'esterno esposte direttamente all'azione della pioggia, gettato mediante autopompa, per opere in cemento armato come pavimentazioni a sviluppo curvilineo o inclinato lisciate a mano. Getto spessore cm 20. Sono da intendersi comprese nella voce: - Quantità di cemento pari o uguale a 400 kg per mc e consistenza S3 - Additivi antiritiro, antifessurazione e ritardanti di presa da concordarsi con la D.L. - Casseforme per opere in cemento armato, compresi i necessari puntelli, sfrido, disarmo, recupero e pulitura delle stesse e dime sagomate curvilinee o lineari compresa la fornitura del legno, la realizzazione delle dime secondo progetto e indicazioni DLL e posa in opera - Fornitura, lavorazione e posa in opera di ferro tondino (FeB 44K) Ø8mm per cementi armati compreso l'onere per la lavorazione, lo sfrido, legacci, distanziatori, elementi per sostegno dell'armatura e legature. Realizzazione di rete con maglie a distanza media di - Fornitura e posa in opera di trattamento impregnante di profondità a protezione antidegrado e impermeabilizzante per pavimentazioni industriali in calcestruzzo quarzati e non, costituito da silicato di sodio (vetro liquido) modificato da un catalizzatore in soluzione acquosa pronta all'uso, incolore, inodore, atossico ed ecologico, in grado di migliorare alcune caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche della pavimentazione (durezza, compattezza, impermeabilità). - Mano d'opera Operaio IV livello altamente specializzato per posa barre in acciaio, casseforme in legno e per diverse fasi di lisciatura e finitura manuale di pavimenti curvilinei o inclinati con l'utilizzo di spatole americane a bordo stondato (in più mani). Per superfici con sviluppo curvilineo ed inclinato lisciate a mano  <b>240,37mq + 0,63mc vari</b>	mq	241,00	€ 141,39	€ 34.074,99
13	A03029c e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Barre in acciaio</b> Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm. per opere di fondazione <b>Fondazioni = 3,00mc*80kg/mc=240,00 kg</b> per opere in elevazione <b>Muri e muretti = 24,00mc*80kg/mc =1920,00 kg</b>	kg	240,00	€ 1,34	€ 321,60
			kg	1920,00	€ 1,34	€ 2.572,80

## LOTTI & PARTNERS STUDIO TECNICO ASSOCIATO

N.	CODICE PREZZARIO	VOCE	U.M.	Q.TA'	PREZZO U.	TOTALE
14	C02055a e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Tubi in polipropilene</b> ad alto modulo elastico di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità SN 16, conformi alla norma UNI EN 13476, forniti e posti in opera completi di sistema di giunzioni con relative guarnizioni elastomeriche, compresi pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: diametro esterno di 200 m.  <b>Dai pozzetti di scarico di progetto ai pozzetti esistenti</b>	m	32,78	€ 21,66	€ 710,01
15	valore di mercato	<b>Pozzetto inox con caditoia.</b> Fornitura e posa in opera di CHIUSINI INOX SIFONATI in AISI 304, formato 300x300mm con scarico Ø 80mm, cestello con fori Ø 8mm antiratto, copertura rinforzata per carichi pesanti, classe C250 secondo norma UNI EN 124 con rosetta dotata di vite di sicurezza, compreso scavo, rinfiacco con calcestruzzo, reinterro, collegamento alle tubazioni, formazione dei fori e loro sigillatura, ogni altro onere incluso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  <b>Pozzetti per scarico acque meteoriche</b>	cad	1,00	€ 250,00	€ 250,00
16	C02073a e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Pozzetto prefabbricato</b> Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e reinterro. Pedonali, non diaframmati: 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg.  <b>Per ispezione linea di scarico acque meteoriche.</b>	cad	1,00	€ 93,75	€ 93,75
17	C02076a e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Chiusino pedonale in calcestruzzo</b> armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 43 kg.  <b>Per ispezione linea di scarico acque meteoriche.</b>	cad	1,00	€ 17,12	€ 17,12
18	A17006e e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Bordature e corrimano (rail) in ferro.</b> Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: inferriate semplici.  <b>diam.60,3 sp.3,6mm: 40,91m x 5,07kg/m = 207,41 kg</b> <b>quad.40x40 sp.4mm: 36,74m x 4,52kg/m = circa 166,07kg</b>	kg	373,48	€ 5,81	€ 2.169,92
19	A17054 e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Zincatura</b> di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461.  <b>Bordature e corrimano (rail) 522,76 kg</b>	kg	373,48	€ 0,40	€ 149,39
20	C01128c e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Fornitura segnale in alluminio 25/10.</b> Segnale di "localizzazione" e "indicazione di servizi" con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (come da figure stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione), a forma rettangolare. In lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 135 cm	cad	1,00	€ 137,20	€ 137,20
21	C01018c e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Terra di riporto</b> Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dalle cave, compresa la fornitura, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti  <b>Scarpate per raccordo prato-rampe: 242,74mc + 2,26mc vari</b>	mc	245,00	€ 17,35	€ 4.250,75
					<b>TOTALE</b>	<b>€ 68.024,75</b>
Oneri per la sicurezza non ribassabili						€ 1.400,00
<b>Totale importo lavori</b>						<b>€ 69.424,75</b>

LOTTI & PARTNERS STUDIO TECNICO ASSOCIATO

Analisi pavimenti Castel Maggiore Skatepark

Spessore0,20 m

POE	Pav. Orizzontale Elicotterata	P.U.	U.M.	spess	Prezzo	
A15107a e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Pavimento a spolvero</b> di dimensioni non inferiori a 400 mq eseguito con calcestruzzo a resistenza caratteristica, Rck 25 N/mm <sup>q</sup> , lavorabilità S4, spolvero con miscela di 3 kg di cemento e 3 kg di quarzo sferoidale per mq, fratazzatura all'inizio della fase di presa fino al raggiungimento di una superficie liscia e omogenea. Compresa la successiva delimitazione di aree di superficie 9 ÷ 12 mq realizzata con l'esecuzione di tagli longitudinali e trasversali, di profondità pari ad un terzo dello spessore complessivo della pavimentazione e larghi 0,5. cm, successivamente sigillati con resine bituminose: per uno spessore di 10 cm	€ 19,00	€/mq	1,00	€ 19,00	
A15107b e.p. Regione Emilia Romagna	per ogni cm in più di spessore	€ 1,17	€/mq	10,00	€ 11,70	
e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Sovraprezzo per resistenza a compressione C35/45 (Rck 45 N/mm<sup>q</sup>)</b>	€ 17,38	€/mc	0,20	€ 3,48	
A03030c e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Sovraprezzo rete in acciaio elettrosaldata a maglia cm 20x20</b> . Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm	€ 1,36	€/kg	4,90	€ 6,66	4,08 kg/mq rete 8 + 20% = 4,90 kg/mq
valore di mercato	Sovraprezzo per <b>additivi</b> (antiritiro, antifessurazione, ritardante di presa)	€ 20,00	€/mc	0,20	€ 4,00	
03.03.019* sub 004 e.p. Regione Marche	Sovraprezzo per la <b>posa in opera mediante pompa autocarrata</b> .	€ 16,62	€/mc	0,20	€ 3,32	
03.03.026* e.p. Regione Marche	<b>Verniciatura</b> idrorepellente anticarbonatazione, trasparente, idrorepellente, permeabile al vapore d'acqua, ad elevata resistenza all'abrasione per pareti di calcestruzzo. Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata al supporto, applicata a pennello e/o a spruzzo in più applicazioni, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, con resa di circa m <sup>2</sup> 4 per litro di prodotto diluito (peso specifico prodotto 0,790) per ogni trattamento. Il primo trattamento deve essere preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita.	€ 30,84	€/mq	0,30	€ 9,25	
					€ 57,42 €/mq	

PSCI	Fornitura e posa in opera di pavimento con sviluppo curvilineo ed inclinato liscio a mano	P.U.	U.M.	spess	Prezzo	
A03019d e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1</b> , dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C <= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C35/45 (Rck 45 N/mm <sup>q</sup> )	€ 182,09	€/mc	0,20	€ 36,42	
valore di mercato	<b>Sovraprezzo per maggiore quantità di cemento</b> (400 kg di cemento per mc)	€ 7,00	€/mc	0,20	€ 1,40	
03.03.019* sub 001 e.p. Regione Marche	Sovraprezzo per impiego di <b>inerti con diametro massimo fino a mm 20</b> .	€ 6,35	€/mc	0,20	€ 1,27	
valore di mercato	Sovraprezzo per <b>additivi</b> (antiritiro, antifessurazione, ritardante di presa)	€ 20,00	€/mc	0,20	€ 4,00	
03.03.019* sub 004 e.p. Regione Marche	Sovraprezzo per la <b>posa in opera mediante pompa autocarrata</b> .	€ 16,62	€/mc	0,20	€ 3,32	
A03024a e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno</b> . Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde: legno (sottomisure di abete)	€ 45,25	€/mq	0,20	€ 9,05	Spessore = coefficiente a forfait Si considera la produzione delle dime e il montaggio specialistico
A03029b e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Barre in acciaio Acciaio</b> in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza dei Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm	€ 1,38	€/kg	5,6880	€ 7,85	Ipotesi maglia 15x15cm con diam.8mm e aggiunta del 20% per sovrapposizione (0,395 x 12 x 1,2 = 5,688)
03.03.026* e.p. Regione Marche	<b>Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparente, idrorepellente, permeabile al vapore d'acqua, ad elevata resistenza all'abrasione per pareti di calcestruzzo</b> . Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata al supporto, applicata a pennello e/o a spruzzo in più applicazioni, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, con resa di circa m <sup>2</sup> 4 per litro di prodotto diluito (peso specifico prodotto 0,790) per ogni trattamento. Il primo trattamento deve essere preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita.	€ 30,84	€/mq	0,30	€ 9,25	Spessore = coefficiente a forfait
M01001 e.p. Regione Emilia Romagna	<b>Mano d'opera Operaio IV livello edile</b> (*) per lisciatura manuale pavimentazioni inclinate/curvilinee e sovrapprezzo per posa barre in acciaio.	€ 29,29	€/h	2,35	€ 68,83	Spessore = coefficiente a forfait medio-alto Considero che in 1 giorno n.6 operai (5 per il cemento e 1 per i ferri) lavorano 8 ore e gettano 25mq /// 6 x 8 x € 26,38 = € 1266,24 /// € 1266,24 / 25 mq >= 50,65 €/mq
					€ 141,39 €/mq	