



Comune di Livorno
Dipartimento 5 - Lavori Pubblici
Settore Nuove Opere e Urbanizzazioni

TERRAZZA MASCAGNI – RESTAURO ELEMENTI ARCHITETTONICI

Progetto Esecutivo



STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Livorno 27/07/2017

n. ord. Tariffa	indicazione dei lavori	quantità	unitario	totale	costo manodopera	Incid. %
LAVORI A MISURA						
1 A.1	operaio edile specializzato SOMMANO h	43	36,28	1.560,04	1.560,04	100
2 A.2	operaio edile qualificato SOMMANO h	48	33,74	1.619,52	1.619,52	100
3 C.100.01	F. di Cimasa modello dritta prefabbricata in cls composta da un elemento inferiore e un elemento superiore a chiusura. Il conglomerato sar� confezionato a norma UNI EN 206-1 :2006 ... cializzato; per quantit� maggiori/uguali a 90 ml gli stampi rimarranno di propriet� dell'Amministrazione Comunale. SOMMANO ml.	360	135,00	48.600,00	0,00	
4 C.100.02	F. cimasa modello curvo prefabbricata in cls composta da un elemento inferiore e un elemento superiore a chiusura con caratteristiche tecniche di cui al precedente art.C.100.01 SOMMANO ml.	90	202,50	18.225,00	0,00	
5 C.100.03	F. cimasa, cappello per pilastro intermedio prefabbricata in cls composta da un elemento inferiore e un elemento superiore a chiusura con caratteristiche di cui al precedente art.C.100.01 SOMMANO cad.	40	54,00	2.160,00	0,00	
6 C.100.04	F. Pilastro intermedio 100x50x50 con 4 formelle prefabbricata in cls composta da un elemento inferiore e un elemento superiore a chiusura con caratteristiche tecniche di cui al precedente art.C.100.01 SOMMANO cad.	4	540,00	2.160,00	0,00	
7 C.100.05	F. di gocciolatoio a base dei colonnini per balastra lato mare o lato terra prefabbricata in cls superiore a chiusura con caratteristiche tecniche di cui al					

	precedente art.C.100.01 SOMMANO ml.	90	40,50	3.645,00	0,00	
8	F. base lampione completa prefabbricata in cls composta da tre C.100.06 elementi sovrapposti con caratteristiche tecniche di cui al precedente art.C.100.01 SOMMANO cad.	4	1.350,00	5.400,00	0,00	
9	F. modulo spalliera panchina prefabbricata in cls con C.100.07 caratteristiche tecniche di cui al precedente art.C.100.01 SOMMANO cad.	35	202,50	7.087,50	0,00	
10	F. modulo gamba panchina prefabbricata in cls con caratteristiche C.100.08 tecniche di cui al precedente art.C.100.01 SOMMANO cad.	35	108,00	3.780,00	0,00	
11	F. modulo seduta panchina prefabbricata in cls a chiusura con C.100.09 caratteristiche tecniche di cui al precedente art.C.100.01 SOMMANO cad.	35	67,50	2.362,50	0,00	
12	F. di travetto esagonale di collegamento sotto seduta panchina C.100.10 prefabbricata in cls a chiusura con caratteristiche tecniche di cui al precedente art.C.100.01 SOMMANO cad.	35	30,00	1.050,00	0,00	
13	F. di pedata per scalino prefabbricata in cls con caratteristiche C.100.11 tecniche di cui al precedente art.C.100.01 SOMMANO cad.	30	81,00	2.430,00	0,00	
14	Demolizione di pavimentazioni in cls, pietra, ceramica, graniglia D.41.02.03 o gres applicati a malta o legante, compreso sottofondo e trasporto a discarica. SOMMANO mq.	50	15,00	750,00	585,00	78
15	Demolizione di intonaco di quasi tipo, sia rustico D.41.02.04 che civile, sia interno che esterno. SOMMANO mq.	60	5,00	300,00	234,00	78
16	demolizione di strutture ed elementi architettonici in					

D.41.02.10	cls.compreso il taglio dei ferri per qualsiasi dimensione compreso l'onere per la rimozione, il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di legge, dei materiali di risulta SOMMANO ml.	450	23,00	10.350,00	7.762,50	75
17	sovrapprezzo demolizione gocciolatoio					
D.41.02.10.	SOMMANO ml	90	7,00	630,00	472,50	75
a						
18	demolizione di elementi architettonici in cls. compreso l'onere per la rimozione, il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di legge, dei materiali di risulta					
D.41.02.11	SOMMANO cad.	8	70,00	560,00	420,00	75
19	demolizione di elementi architettonici base lampioni in cls. compreso l'onere per il distacco collegamenti elettrici, la rimozione, il carico, il trasporto e lo scarico per il conferimento a discarica pubblica o privata, a qualsiasi distanza e secondo le normative di legge, dei materiali di risulta					
D.41.02.12	SOMMANO cad.	4	120,00	480,00	374,40	78
20	Onere per lo smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta derivanti da scavi, non riutilizzabili in sito, che rientra nei valori di cui alla tabella 1 colonna B all'art. 15 del D.Lgs. n. 152/2006, compreso ogni onere e certificazione per gli adempimenti di legge in materia di smaltimento					
D.42.11.12a	SOMMANO mc.	30	27,00	810,00	0,00	
21	RICOSTRUZIONE di parti in calcestruzzo dei manufatti che risultano parzialmente rotti a seguito di ispezione visiva in accordo con la DD.LL., con l'applicazione di malta fibrata un ... tecniche dei prodotti forniti dal produttore. Compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					
D.44.32.01						

	SOMMANO mq.	25	80,00	2.000,00	1.560,00	78
22	consolidamento/ricostruzione di strutture murarie mediante					
D.44.33.15	chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta pozzolanica e/o cementizia come l'esistente a m ... compenso per faccia vista su strutture murarie in pietra eseguita con scapoli, ivi compresa la fornitura dei materiali					
	SOMMANO mc.	9	650,00	5.850,00	4.563,00	78
23	Arriccio ed intonaco liscio a mestola o piallettato su superfici					
D.49.42.03	piane o curve eseguito a qualsiasi altezza o profondità compreso la fornitura dei materiali, mezzi d'opera e pers ... opera guitarist a pergola d'arte. La Malta enticement sari composts DA liq 4.50 di agglomerate T.425 al MC. di impasto					
	SOMMANO mq.	110	24,20	2.662,00	1.810,16	68
24	P.O. di colonnino per balaustra compreso smuratura dell'esistente,					
D.51.61.09	pulizia delle superfici, eventuali fori con carotatrice, muratura con malte idonea cementizia, o resine chimiche a ... rica dei materiali di risulta e quanto altro possa occorrere per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO cad.	20	42,00	840,00	588,00	70
25	P.O. di cimasa prefabbricata in cls.					
D.51.61.10	Compreso: la regolarizzazione del piano di posa, la stuccatura e la stilatura dei giunti con malte cementizie o resine, eventuali giunti di dil ... nti alla posa, la pulizia e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a regola d'arte di cui ai precedenti art.					
	SOMMANO ml.	450	70,00	31.500,00	22.050,00	70
26	P.O. di pilastro intermedio prefabbricato in cls. 100X50x50 con 4					
D.51.61.11	formelle compreso tutti gli oneri di cui ai precedenti art.					
	SOMMANO cad.	4	140,00	560,00	392,00	70

27	P.O. cimasa cappello prefabbricato in cls. per pilastro					
D.51.61.12	intermedio compreso tutti gli oneri di cui ai precedenti art.					
	SOMMANO cad.	40	28,00	1.120,00	784,00	70
28	P.O. di pilastri portacandelabri prefabbricati in cls di impianto					
D.51.61.13	di illuminazione completi di sportello d'ispezione in acciaio inox					
	munito di chiusura delle dimensioni e forme conformi al modello					
	esistente con tutti gli oneri di cui ai precedenti art.					
	SOMMANO cad.	4	300,00	1.200,00	840,00	70
29	P.O schienale di panchina prefabbricato in cls. tipo Terrazza					
D.51.61.14	Mascagni compreso tutti gli oneri di cui ai precedenti art.					
	SOMMANO cad.	35	25,00	875,00	656,25	75
30	P.O di modulo gamba panchina prefabbricato in cls. Compreso tutti					
D.51.61.15	gli oneri di cui ai precedenti art.					
	SOMMANO cad.	35	30,00	1.050,00	787,50	75
31	P.O. modulo seduta panchina prefabbricato in cls. compreso tutti					
D.51.61.16	gli oneri di cui ai precedenti art.					
	SOMMANO cad.	35	20,00	700,00	490,00	70
32	P.O. di travetto esagonale di collegamento sotto seduta panchina					
D.51.61.17	prefabbricata in cls compreso tutti gli oneri di cui ai					
	precedenti art.					
	SOMMANO cad.	35	9,00	315,00	220,50	70
33	P.O di gradini di qualsiasi forma prefabbricati in cls compreso					
D.51.61.18	tutti gli oneri di cui ai precedenti art.					
	SOMMANO ml.	30	35,00	1.050,00	735,00	70
34	P.O di gocciolatoio a base dei colonnini per balastra lato mare o					
D.51.61.19	lato terra in cls prefabbricato compreso					
	tutti gli oneri di cui ai precedenti art.					
	SOMMANO ml.	90	54,00	4.860,00	3.645,00	75
35	P.O. di pavimentazione in pietra artificiale graniglia aventi					
D.51.62.18a	caratteristiche dell'esistente. La					

	pavimentazione verrà posata secondo le trame ed i ricorsi indicati nel progetto. So ... i mediante macchine a disco idraulico ed ogni altro onere per dare la pavimentazione finita a perfetta regola d'arte.					
	SOMMANO mq.	50	25,00	1.250,00	937,50	75
36	levigatura di lastre in pietra artificiale graniglia aventi caratteristiche					
D.51.62.18b	dell'esistente.	50	25,00	1.250,00	937,50	75
37	F.P.O. di trattamento del cls. con prodotto impermeabilizzante					
D.51.63.40	atossico incolore permanente tipo Evercrete Vetrofluid					
	SOMMANO lt.	100	39,27	3.927,00	1.767,15	45
38	per approssimazione					
D.55.10.01	SOMMANO a corpo	31,44	1,00	31,44	0,00	
	Parziale LAVORI A MISURA euro			175.000,00	55.791,52	31,881
	T O T A L E euro			175.000,00	55.791,52	31,881

Data, 27/07/2017

Progettista
ing. Roberto Del Corso

Collaborazione tecnica
geom. Roberto Molesti

Contrassegno Elettronico

TIPO QR Code

IMPRONTA (SHA-256): 8411e78f3d843e6ddf32e16c138c60f88a5fa206a525867888a2edfd27db5e30

Firme digitali presenti nel documento originale

ROBERTO DEL CORSO
RICCARDO MAURRI

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Determinazione N.6648/2017

Data: 07/08/2017

Oggetto: TERRAZZA MASCAGNI - RESTAURO ELEMENTI ARCHITETTONICI. APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO ED AUTORIZZAZIONE ALL'ESPERIMENTO DELLE PROCEDURE DI AFFIDAMENTO. CUP: J42C17000030004



Ai sensi dell'articolo 23-ter, comma 5, del D.Lgs. 82/2005, le informazioni e gli elementi contenuti nel contrassegno generato elettronicamente sono idonei ai fini della verifica della corrispondenza al documento amministrativo informatico originale. Si precisa altresì che il documento amministrativo informatico originale da cui la copia analogica è tratta è stato prodotto dall'amministrazione ed è contenuto nel contrassegno.



URL: http://www.timbro-digitale.it/GetDocument/GDOCController?qrc=843b8342fc7e1b52_p7m&auth=1

ID: 843b8342fc7e1b52